

# **CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS**



## **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA VISANDO À  
IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS,  
NA CIDADE DE BELO HORIZONTE – MG**



Composições Analíticas com Preço Unitário  
CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS

Bancos  
SINAPI - 07/2023 - Minas Gerais  
SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais  
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo  
SIURB - 01/2023 - São Paulo  
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo  
FDE - 04/2023 - São Paulo  
EMOP - 07/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
Padrão - 24,2%  
Equipamento para Aquisição  
Permanente - 15,28%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 116,63%  
Mensalista: 73,68%

DATA DO  
ORÇAMENTO: 11/09/2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000		927,76	927,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23888	SETOP	REFRIGERADOR ( CAPACIDADE MÉDIA: 120L  COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)			0,62	1,45	176,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO  ESTRUTURA: METALON)			un	43,07	0,0333333	1,43
Insumo	SETOP	MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA  MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON  NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM  PROFUNDIDADE*: 60CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			un	176,37	0,0166667	2,93
Insumo	SETOP	MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA  MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS  ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			un	300,73	0,0083333	2,50
Insumo	SETOP	MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO  COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO  ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM ) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			un	333,33	0,0083333	2,77

Insumo	SETOP	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED  FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM  DIÂMETRO: T8[Ø26MM])  POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V )			un	18,92	0,0117333	0,22
Insumo	SETOP	MATED-11210	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V  BTUS: 12.000-18.000)			mês	217,30	1,0000000	217,30
Insumo	SETOP	MATED-11188	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO  ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS:1  VASOS SANITÁRIOS: 1  INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA  MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO  COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			mês	700,61	1,0000000	700,61

(F)Total: 927,76

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI => 250,91

Valor com BDI => 1.178,67

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000		884,31	884,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED  FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM  DIÂMETRO: T8 Ø26MM)  POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V )			un	18,92	0,0117333	0,22
Insumo	SETOP	MATED-11191	CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) SANITÁRIOS, UM (1) LAVATÓRIO E UM (1) MICTÓRIO (COMPRIMENTO: 6 ,0M/LARGURA: 2,3M/ALTURA: 2,82M/PÉ DIREITO: 2,50M)			mês	884,09	1,0000000	884,09

(F) Total: 884,31

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

213,99

Valor com BDI =>

1.098,30

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-	mês	1,0000000		665,49	665,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED  FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM  DIÂMETRO: T8 Ø26MM)  POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V )			un	18,92	0,0117333	0,22
Insumo	SETOP	MATED-11193	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO  ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO  LÂMPADAS: NÃO INCLUSO  INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA  MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO  COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			mês	648,75	1,0000000	648,75

Insumo	SETOP	MATED-11160	AQUECEDOR DE MARMITA ( MATERIAL: AÇO INOX  QUANTIDADE BANDEJAS: 2  TENSÃO: 127V 220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO : 2KW NÚMERO DE BANDEJAS: 2 COMPRIMENTO *: 60CM LARGURA*: 90CM  ALTURA*: 85CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			un	731,15	0,0166667	12,18
--------	-------	-------------	---	--	--	----	--------	-----------	-------

(F)Total: 661,15

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14454	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO )			un	25,16	0,0500000	1,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16370	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)			un	123,82	0,0250000	3,09

(G) Total: 4,34

MO sem LS => 0,66 LS => 0,76 MO com LS => 1,42

Valor do BDI => 161,04 Valor com BDI => 826,53

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-	un	1,0000000		1.458,72	1.458,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS			m²	324,16	4,5000000	1.458,72

(G) Total: 1.458,72

MO sem LS => 96,78 LS => 112,87 MO com LS => 209,65

Valor do BDI => 352,17 Valor com BDI => 1.810,89

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21770	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	1,0000000		22.499,57	22.499,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21735	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ( MENSALISTA)			H	21880,01	1,00	21.880,01
(B) Total: 21.880,01									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 21.880,01									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21.880,01									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	12,89	1,0000000	12,89
Insumo	SETOP	MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	215,56	1,0000000	215,56
(F)Total: 228,45									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21763	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			mês	255,12	1,0000000	255,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21782	EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	133,45	1,0000000	133,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21783	FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	2,54	1,0000000	2,54
(G) Total: 391,11									
MO sem LS => 10.217,94 LS => 11.917,19 MO com LS => 22.135,13									
Valor do BDI => 5.444,86 Valor com BDI => 27.944,43									
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	1,0000000		20.131,75	20.131,75
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21737	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/ MECÂNICO ( MENSALISTA)			H	19248,94	1,00	19.248,94
(B) Total: 19.248,94									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 19.248,94									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 19.248,94									

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	215,56	1,0000000	215,56
Insumo	SETOP	MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	12,89	1,0000000	12,89

(F)Total: 228,45

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21761	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			mês	518,37	1,0000000	518,37
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21782	EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	133,45	1,0000000	133,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21783	FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	2,54	1,0000000	2,54

(G) Total: 654,36

MO sem LS => 9.124,92 LS => 10.642,39 MO com LS => 19.767,31

Valor do BDI => 4.871,85 Valor com BDI => 25.003,60

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21778	SETOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	1,0000000		14.128,35	14.128,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-21743	SETOP	MESTRE DE OBRAS ( MENSALISTA)			H	13431,92	1,00	13.431,92

(B) Total: 13.431,92

Custo Horário de Execução (A) + (B): 13.431,92

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 13.431,92

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	215,56	1,0000000	215,56
Insumo	SETOP	MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	12,89	1,0000000	12,89

(F)Total: 228,45

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21755	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			mês	224,98	1,0000000	224,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21767	EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	221,51	1,0000000	221,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21768	FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	21,49	1,0000000	21,49

(G) Total: 467,98

MO sem LS => 6.304,25 LS => 7.352,65 MO com LS => 13.656,90  
 Valor do BDI => 3.419,03 Valor com BDI => 17.547,38

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21777	SETOP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		mês	1,0000000		6.684,48	6.684,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21742	SETOP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO ( MENSALISTA)			H	6216,47	1,00	6.216,47

(B) Total: 6.216,47

Custo Horário de Execução (A) + (B): 6.216,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 6.216,47

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	12,89	1,00000000	12,89
Insumo	SETOP	MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	215,56	1,00000000	215,56

(F)Total: 228,45

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21756	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			mês	88,27	1,00000000	88,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21765	EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	140,69	1,00000000	140,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21766	FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	10,60	1,00000000	10,60

(G) Total: 239,56

MO sem LS => 2.910,37 LS => 3.394,37 MO com LS => 6.304,74

Valor do BDI => 1.617,61 Valor com BDI => 8.302,09

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21774	SETOP	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		mês	1,0000000		4.193,02	4.193,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21739	SETOP	ALMOXARIFE ( MENSALISTA)			H	3798,02	1,00	3.798,02

(B) Total: 3.798,02

Custo Horário de Execução (A) + (B): 3.798,02

(D) Produção da Equipe: 1,00



Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 3.798,02

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	12,89	1,0000000	12,89
Insumo	SETOP	MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	215,56	1,0000000	215,56

(F)Total: 228,45

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21759	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			mês	15,26	1,0000000	15,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21765	EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	140,69	1,0000000	140,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21766	FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	10,60	1,0000000	10,60

(G) Total: 166,55

MO sem LS =&gt; 1.760,28 LS =&gt; 2.053,01 MO com LS =&gt; 3.813,29

Valor do BDI =&gt; 1.014,68 Valor com BDI =&gt; 5.207,70

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01354	Próprio	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO-HORÁRIO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		10.699,76	10.699,76
Composição Auxiliar	95420	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		134,04	134,04
Insumo	00040816	SINAPI	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,5000000		20.402,57	10.201,28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		215,56	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		12,89	12,89
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		2,54	2,54
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		133,45	133,45

MO sem LS =&gt; 4.770,96 LS =&gt; 5.564,36 MO com LS =&gt; 10.335,32

Valor do BDI =&gt; 2.589,31 Valor com BDI =&gt; 13.289,07

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		6.494,37	6.494,37
Composição Auxiliar	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		85,61	85,61
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		215,56	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		12,89	12,89
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000		6.029,02	6.029,02
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		10,60	10,60
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		140,69	140,69

MO sem LS => 2.822,61 LS => 3.292,02 MO com LS => 6.114,63

Valor do BDI => 1.571,60 Valor com BDI => 8.065,97

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00002	Próprio	DESPESAS ADMINISTRATIVAS - LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Mês	1,00000000		669,19	669,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,00000000		19,76	395,20
Insumo	10558	ORSE	Internet - dispêndio mensal mês	Serviços	mês	1,00000000		89,00	89,00
Insumo	10562	ORSE	Material de escritório mês	Material	mês	1,00000000		30,00	30,00
Insumo	10557	ORSE	Telefone - dispêndio mensal mês	Serviços	mês	1,00000000		154,99	154,99

MO sem LS => 132,02 LS => 153,98 MO com LS => 286,00

Valor do BDI => 161,09 Valor com BDI => 830,28

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00255	Próprio	TAXA DE ART/RRT DE EXECUÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00000000		254,59	254,59
Insumo	00000202	Próprio	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,01	Administração	UN	1,00000000		254,59	254,59

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 61,61 Valor com BDI => 316,20

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00261	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	un	1,00000000		3.571,68	3.571,68
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,00000000		183,71	2.939,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,00000000		19,76	632,32

MO sem LS => 390,79 LS => 455,77 MO com LS => 846,56

Valor do BDI => 860,16 Valor com BDI => 4.431,84

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-	m2xmês	1,00000000		6,66	6,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9073	ANDAIME METÁLICO ( PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: FACHADEIRO  LARGURA: 120CM ALTURA: 200CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA: INCLUSO  ACESSÓRIOS DE MONTAGEM : INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)			m2xmê	6,66	1,0000000	6,66

(F)Total: 6,66

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

1,61

Valor com BDI =>

8,27

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48246	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	ED-	m²	1,0000000		9,15	9,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1929825	3,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,68	0,1929825	5,34

(G) Total: 9,15

MO sem LS =>

3,34

LS =>

3,90 MO com LS =>

7,24

Valor do BDI =>

2,19

Valor com BDI =>

11,34

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48249	SETOP	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-28547	ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM  COR: PRETA)			un	0,15	4,2000000	0,63
Insumo	SETOP	MATED-11326	ARAME GALVANIZADO ( BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)			Kg	23,99	0,0113400	0,27
Insumo	SETOP	MATED-11246	TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA ( DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M)			m²	6,54	1,2075000	7,89

(F)Total: 8,79

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,0733333	1,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,0733333	1,98

(G) Total: 3,42

MO sem LS => 1,22 LS => 1,41 MO com LS => 2,63

Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 15,13

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-	mxmês	1,0000000		20,00	20,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9078	ANDAIME METÁLICO ( PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: TUBULAR  LARGURA*: 100-150CM  ALTURA: 100CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA OU RODÍZIO: INCLUSO  ACESSÓRIOS DE MONTAGEM : INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			MXMÊ	20,00	1,0000000	20,00

(F)Total: 20,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

4,84

Valor com BDI =>

24,84

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-	m	1,0000000		10,25	10,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe:

1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,3055556	6,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,68	0,1527778	4,22

(G) Total:

10,25

MO sem LS =>

3,66

LS =>

4,26 MO com LS =>

7,92

Valor do BDI =>

2,46

Valor com BDI =>

12,71

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29823	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		60,16	60,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe:

1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 30MM  DIÂMETRO: 4MM)			un	0,08	7,6363636	0,61
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	8,45	1,3636364	11,52
Insumo	SETOP	MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"  ESPESSURA: 25MM LARGURA *: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m²	13,92	0,2727273	3,79
Insumo	SETOP	MATED-12176	TELHA GALVANIZADA ( MODELO: TRAPEZOIDAL  ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL: GALVALUME)			m²	58,53	0,3709091	21,70

(F)Total: 37,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,4166667	9,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,4166667	11,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL			m³	404,54	0,0043805	1,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,0064260	0,43

(G) Total: 22,54

MO sem LS => 7,61 LS => 8,87 MO com LS => 16,48

Valor do BDI => 14,43 Valor com BDI => 74,59

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19633	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-	m2xmês	1,0000000		14,03	14,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19647	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		m2xmês	8,52	0,8875000	7,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19635	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		m2xmês	11,72	0,1125000	1,31
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19643	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE		m²	5,16	1,0000000	5,16

(G) Total: 14,03

MO sem LS => 1,91 LS => 2,23 MO com LS => 4,14

Valor do BDI => 3,37 Valor com BDI => 17,40

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		319,08	319,08
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,39	30,39
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		94,40	94,40
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		16,99	16,99
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		151,76	151,76
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		12,09	12,09
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		13,45	13,45

MO sem LS => 11,97 LS => 13,97 MO com LS => 25,94

Valor do BDI => 77,09 Valor com BDI => 396,17

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000		2,13	2,13
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000		228,50	1,89
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000		68,52	0,24

MO sem LS => 0,13 LS => 0,16 MO com LS => 0,29

Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 2,64

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,0000000		0,47	0,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23923	SETOP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG  CAPACIDADE: 2,9M3 FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[ 103-110KW]) REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: INCLUSO  COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			219,35	66,71	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 82,79

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,0241568	0,47

(G) Total: 0,47

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 0,75 Valor com BDI => 1,22

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³	1,0000000		103,14	103,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:



<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	4,5833333	90,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,4583333	12,58

(G) Total: 103,14

MO sem LS => 34,88 LS => 40,67 MO com LS => 75,55

Valor do BDI => 24,74 Valor com BDI => 127,88

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000		17,53	17,53
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(F)Total:

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,5238095	10,35
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,2619048	7,18

(G) Total: 17,53

MO sem LS => 6,10 LS => 7,11 MO com LS => 13,21

Valor do BDI => 4,21 Valor com BDI => 21,74

<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48481	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000		20,45	20,45
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,6111111	12,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,3055556	8,38

(G) Total: 20,45

MO sem LS => 7,11 LS => 8,30 MO com LS => 15,41

Valor do BDI => 4,91 Valor com BDI => 25,36

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48482	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO/CARPETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000		8,67	8,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,3859649	7,62
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0385965	1,05

(G) Total: 8,67

MO sem LS => 2,94 LS => 3,42 MO com LS => 6,36

Valor do BDI => 2,08 Valor com BDI => 10,75

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000		16,36	16,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,76	0,4888889	9,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	27,45	0,2444444	6,70

(G) Total: 16,36

MO sem LS => 5,69 LS => 6,64 MO com LS => 12,33

Valor do BDI => 3,93 Valor com BDI => 20,29

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00875	Próprio	REF.: EMOP (05.001.0088-0) - REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	5	m²	1,0000000		10,86	10,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000		19,76	10,86

MO sem LS => 3,63 LS => 4,23 MO com LS => 7,86

Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 13,46

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01260	Próprio	REF.: FDE (13.60.015) - REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO	13,6	M	1,0000000		3,95	3,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		19,76	3,95

MO sem LS => 1,32 LS => 1,54 MO com LS => 2,86

Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 4,89

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48493	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000		13,20	13,20

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,5866667	11,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0586667	1,61

(G) Total: 13,20

MO sem LS => 4,46 LS => 5,21 MO com LS => 9,67

Valor do BDI => 3,16 Valor com BDI => 16,36

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000		18,33	18,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,8148148	16,10
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0814815	2,23

(G) Total: 18,33

MO sem LS => 6,20 LS => 7,23 MO com LS => 13,43

Valor do BDI => 4,40 Valor com BDI => 22,73

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48516	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000		6,43	6,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:												
B		Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
(B) Total:												
Custo Horário de Execução (A) + (B):												
(D) Produção da Equipe:										1,00		
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):												
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:												
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,76	0,2933333	5,79	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	21,98	0,0293333	0,64	
(G) Total:											6,43	
MO sem LS =>						2,16	LS =>		2,51	MO com LS =>		4,67
Valor do BDI =>						1,54				Valor com BDI =>		7,97
3.11		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Porcent.	Valor Unit
Composição		ED-28348	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		ED-		m²		1,0000000		44,31
A		Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional			Consumo	Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:												
B		Código	Banco	Mão de Obra								Custo Horário
(B) Total:												
Custo Horário de Execução (A) + (B):												
(D) Produção da Equipe:										1,00		
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):												
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:												
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,76	0,9166667	18,11	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	28,59	0,9166667	26,20	
(G) Total:											44,31	

MO sem LS => 15,77 LS => 18,39 MO com LS => 34,16

Valor do BDI => 10,65 Valor com BDI => 54,96

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48453	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000		7,01	7,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,2095238	4,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,1047619	2,87

(G) Total: 7,01

MO sem LS => 2,44 LS => 2,84 MO com LS => 5,28

Valor do BDI => 1,68 Valor com BDI => 8,69

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48459	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000		6,18	6,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28355	REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			m²	4,12	1,0000000	4,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48460	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			m²	2,06	1,0000000	2,06

(G) Total: 6,18

MO sem LS => 2,09 LS => 2,44 MO com LS => 4,53

Valor do BDI => 1,47 Valor com BDI => 7,65

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00877	Próprio	REF.: SBC (022087) - RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND + INSTALACOES	22	UN	1,0000000		60,54	60,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0540000		27,80	29,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5810000		19,76	31,24

MO sem LS => 21,22 LS => 24,75 MO com LS => 45,97

Valor do BDI => 14,53 Valor com BDI => 75,07

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00938	Próprio	DESMONTAGEM E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DE GRANDE PORTE + INSTALAÇÕES.	22	UN	1,0000000		1.640,55	1.640,55
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000		26,67	400,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000		19,76	592,80
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000		43,18	647,70

MO sem LS => 620,07 LS => 723,18 MO com LS => 1.343,25

Valor do BDI => 394,35 Valor com BDI => 2.034,90

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	un	1,0000000		42,58	42,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,9166667	18,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,9166667	24,47

(G) Total: 42,58

MO sem LS => 15,26 LS => 17,79 MO com LS => 33,05

Valor do BDI => 10,22 Valor com BDI => 52,80

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		0,62	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000		27,80	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000		19,76	0,36

MO sem LS => 0,22 LS => 0,25 MO com LS => 0,47

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,77

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00878	Próprio	REF.: SIURB (095126) - REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	Edificações	UN	1,0000000		50,14	50,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,80	27,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,34	22,34

MO sem LS => 17,96 LS => 20,94 MO com LS => 38,90

Valor do BDI => 12,04 Valor com BDI => 62,18

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48499	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m	1,0000000		9,16	9,16

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):



(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4074074	8,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0407407	1,11

(G) Total: 9,16

MO sem LS => 3,10 LS => 3,62 MO com LS => 6,72

Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 11,35

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48504	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMINADO MELAMÍNICO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000		10,30	10,30

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4583333	9,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0458333	1,25

(G) Total: 10,30

MO sem LS => 3,49 LS => 4,07 MO com LS => 7,56

Valor do BDI => 2,47 Valor com BDI => 12,77

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000		20,45	20,45

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
---	--------	-------	--------------	------------	--	-------------------	--	---------	---------------

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:										
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,6111111	12,07	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,3055556	8,38	
(G) Total:									20,45	
MO sem LS =>					7,11	LS =>	8,30	MO com LS =>		15,41
Valor do BDI =>					4,91	Valor com BDI =>			25,36	
3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	CPU 00898	Próprio	REF.: SIURB (076066) - RETIRADA DE ESPELHOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	Edificações		m²	1,0000000		5,20	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000		30,59	
MO sem LS =>					1,97	LS =>	2,30	MO com LS =>		4,27
Valor do BDI =>					1,25	Valor com BDI =>			6,45	
3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	ED-48503	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-		m²	1,0000000		24,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:										

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,7333333	14,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,3666667	10,06

(G) Total: 24,55

MO sem LS => 8,54 LS => 9,95 MO com LS => 18,49

Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 30,44

<b>3.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³	1,0000000		285,77	285,77
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(F)Total:

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	12,6984127	250,92
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,2698412	34,85

(G) Total: 285,77

MO sem LS => 96,62 LS => 112,70 MO com LS => 209,32

Valor do BDI => 68,57 Valor com BDI => 354,34

<b>3.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00937	Próprio	DEMOLIÇÃO DE SALA COFRE EM CONCRETO ARMADO E PORTA FORTIFICADA EM AÇO , INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	UN	1,0000000		1.006,38	1.006,38
Composição Auxiliar	ED-48445	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³	6,1500000		75,96	467,15
Composição Auxiliar	05.002.0075-0	EMOP	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO RE MOVIDO	5	T	0,7500000		718,98	539,23

MO sem LS => 360,97 LS => 421,01 MO com LS => 781,98

				Valor do BDI =>		566,56	Valor com BDI =>		1.572,94
3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00939	Próprio	DESMONTAGEM E RETIRADA DE RESERVATÓRIO, COM MEIOS MANUAIS E MECÂNICOS, INCLUSIVE, CARGA MANUAL EM CAMINHÃO OU CAÇAMBA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		142,78	142,78
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000		196,37	98,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0900000		21,34	44,60
				MO sem LS =>	21,80	LS =>	25,42	MO com LS =>	47,22
				Valor do BDI =>	34,41	Valor com BDI =>		177,19	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49747	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	ED-	m	1,0000000		29,64	29,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	1,5000000	29,64
(G) Total: 29,64									
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	11,55	MO com LS =>	21,45
				Valor do BDI =>	7,11	Valor com BDI =>		36,75	
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-	Kg	1,0000000		13,18	13,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe: 1,00									

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)			Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-11281	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1, 578 KG/M)			Kg	7,41	0,1320000	0,97
Insumo	SETOP	MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2, 466 KG/M)			Kg	8,54	0,0220000	0,18
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6 ,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)			Kg	9,02	0,2090000	1,88
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8 ,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)			Kg	9,07	0,1650000	1,49
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO  COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL  BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)			un	0,25	0,2240000	0,05
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4 ,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)			Kg	8,09	0,0110000	0,08
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0, 617 KG/M)			Kg	8,55	0,2530000	2,16
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0, 963 KG/M)			Kg	7,41	0,1540000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO  COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL  BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)			un	0,47	0,0400000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5 ,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)			Kg	8,09	0,1540000	1,24
(F) Total:									9,77

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	20,18	0,0458333	0,92
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,23	0,0916667	2,49

(G) Total: 3,41

MO sem LS => 1,22 LS => 1,43 MO com LS => 2,65

Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 16,37

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49786	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000		678,55	678,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48317	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	552,75	1,0500000	580,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO			m³	70,15	1,0000000	70,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			m³	28,02	1,0000000	28,02

(G) Total: 678,55

MO sem LS => 73,05 LS => 85,19 MO com LS => 158,24

Valor do BDI => 161,03 Valor com BDI => 839,58

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	ED-	m³	1,0000000		67,39	67,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário			
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------	--	--	--

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,4108527	67,39

(G) Total: 67,39

MO sem LS => 22,52 LS => 26,26 MO com LS => 48,78

Valor do BDI => 16,16 Valor com BDI => 83,55

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-	m²	1,0000000		22,72	22,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário			
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------	--	--	--

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	1,1500000	22,72

(G) Total: 22,72

MO sem LS => 7,59 LS => 8,86 MO com LS => 16,45

Valor do BDI => 5,45 Valor com BDI => 28,17

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49810	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		60,87	60,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8563	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)			m²	81,00	0,3333333	26,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8564	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)			m²	25,67	1,0000000	25,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8565	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)			m²	8,21	1,0000000	8,21

(G) Total: 60,87

MO sem LS => 14,96 LS => 17,44 MO com LS => 32,40

Valor do BDI => 14,71 Valor com BDI => 75,58

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	ED-	Kg	1,0000000		13,43	13,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

(D) Produção da Equipe: 1,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

										(F)Total:	10,02
C	Descripción	Código	Camión				Unidad	Costo Unitario	Cantidad	Costo Mensual	

[illegible]

				(G) Total:	3,41

MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,65
--------------	------	-------	------	--------------	------

Valor do BDI =>	3.24	Valor com BDI =>	16.67
-----------------	------	------------------	-------

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

[illegible]

(B) Total:

**Custo Horário de Execução (A) + (B):**

(D) Produção da Equipe.	1,00
-------------------------	------

[illegible]



(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48313	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	495,43	1,0500000	520,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO			m³	89,28	1,0000000	89,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			m³	42,01	1,0000000	42,01

(G) Total: 651,49

MO sem LS => 84,62 LS => 98,70 MO com LS => 183,32

Valor do BDI => 155,14 Valor com BDI => 806,63

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49799	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000		719,77	719,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL ( RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA : 0 E 1 SLUMP: 60+-10)			m³	592,00	1,0500000	621,60

(F)Total: 621,60

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO			m³	70,15	1,0000000	70,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			m³	28,02	1,0000000	28,02

(G) Total: 98,17

MO sem LS => 34,23 LS => 39,93 MO com LS => 74,16

Valor do BDI => 173,99 Valor com BDI => 893,76

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000		52,68	52,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31562	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m²	62,55	0,1280000	8,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m²	58,97	0,3360000	19,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31578	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			m²	46,40	0,5360000	24,87

(G) Total: 52,68

MO sem LS => 9,16 LS => 10,67 MO com LS => 19,83

Valor do BDI => 12,74 Valor com BDI => 65,42

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-92 (DIAMETRO DO FIO 4,2mm) DIMENSÕES DA TRAMA 150X150mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,89	11,89
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000		20,18	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000		27,23	1,06
Composição Auxiliar									
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,7120000		14,30	10,18
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3820000		0,20	0,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0105000		25,40	0,26

MO sem LS => 0,42 LS => 0,50 MO com LS => 0,92

Valor do BDI => 2,86 Valor com BDI => 14,75

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196 (DIAMETRO DO FIO 4,2mm) DIMENSÕES DA TRAMA 150X150mm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,63	11,63

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000		20,18	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000		27,23	0,70
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3390000		30,58	10,36
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,7060000		0,32	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000		25,40	0,27

MO sem LS => 0,28 LS => 0,33 MO com LS => 0,61

Valor do BDI => 2,81 Valor com BDI => 14,44

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49631	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000		752,89	752,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL ( RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA : 0 E 1 SLUMP: 60+-10)			m³	592,00	1,0500000	621,60

(F)Total: 621,60

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO			m³	89,28	1,0000000	89,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			m³	42,01	1,0000000	42,01

(G) Total: 131,29

MO sem LS => 45,81 LS => 53,42 MO com LS => 99,23

Valor do BDI => 181,94 Valor com BDI => 934,83

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29621	SETOP	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECÂNICO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	ED-	m³	1,0000000		666,15	666,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00	
--------	-----------	-------	--	--	--	------	------	------	--

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 0,68

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,6987000	75,04
Insumo	SETOP	MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)			Kg	1,07	15,3000000	16,37
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	365,7414000	285,27
Insumo	SETOP	MATED-15648	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0  GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)			m³	128,71	0,7192500	92,57

(F)Total: 469,25

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	1,4666667	28,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	1,4666667	36,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO			m³	89,28	1,0000000	89,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			m³	42,01	1,0000000	42,01

(G) Total: 196,90

MO sem LS => 69,39 LS => 80,94 MO com LS => 150,33

Valor do BDI => 158,27 Valor com BDI => 824,42

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.12.46	SUDECAP	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS SOBRECARGA 300KGF/M², TRELIÇA TR16, VÃO ATÉ 6 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=20CM	6,12	m²	1,0000000		189,30	189,30
Composição Auxiliar	06.03.05	SUDECAP	AÇO CA-60 D = 5 MM (LAJES)	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM ESTRUTURA	KG	0,5133300		13,61	6,98
Composição Auxiliar	06.07.20	SUDECAP	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	0,0657400		642,69	42,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4102600		27,05	11,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2519100		19,76	4,97
Insumo	71.01.07	SUDECAP	TABUA DE PINUS EXP.= 1" L=25 CM	Material	m²	0,4000000		26,13	10,45

Insumo	71.30.04	SUDECAP	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	Material	M	0,9301000		12,83	11,93
Insumo	76.08.23	SUDECAP	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA TR16 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300Kg/m², VÃO ATÉ 6 METROS, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000		100,92	100,92
Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0503300		14,17	0,71
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,69	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	45,75			Valor com BDI =>	235,05

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		123,25	123,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000		27,45	28,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000		19,76	20,74
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0187000		545,55	10,20
Insumo	00038588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,5500000		2,12	3,28
Insumo	00038590	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	15,5100000		3,52	54,59
Insumo	00038596	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,2900000		4,36	5,62
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	21,46	MO com LS =>	39,86
				Valor do BDI =>	29,67			Valor com BDI =>	152,92

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-	m2xmês	1,0000000		17,53	17,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19644	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ- MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA			m2xmês	7,21	1,0000000	7,21
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19643	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE			m²	5,16	1,0000000	5,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50251	VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE			m²	5,16	1,0000000	5,16

(G) Total: 17,53

MO sem LS => 3,20 LS => 3,73 MO com LS => 6,93

Valor do BDI => 4,21 Valor com BDI => 21,74

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200602	SIURB	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	Edificações	UN	1,0000000		19,28	19,28
Insumo	86020	SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO EM CONCRETO - RUPTURA DE CORPOS DE PROVA - MOLDADOS PELO LABORATÓRIO	Material	Un	1,0000000		19,28	19,28

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 4,66 Valor com BDI => 23,94

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-	Kg	1,0000000		26,59	26,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMA: ASTM A-36)			Kg	15,14	0,1000000	1,51
Insumo	SETOP	MATED-20138	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)			Kg	12,04	0,8500000	10,23
Insumo	SETOP	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/ A-572)			Kg	11,89	0,0500000	0,59

(F)Total: 12,33

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)			Kg	4,36	1,0000000	4,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)			Kg	9,49	1,0000000	9,49

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO			m²	12,06	0,0340780	0,41
--------------------	-------	----------	---	--	--	----	-------	-----------	------

(G) Total: 14,26

MO sem LS => 5,05 LS => 5,89 MO com LS => 10,94

Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 32,99

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49665	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-	Kg	1,0000000		26,59	26,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMA: ASTM A-36)			Kg	15,14	0,1000000	1,51
Insumo	SETOP	MATED-20138	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)			Kg	12,04	0,8500000	10,23
Insumo	SETOP	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/ A-572)			Kg	11,89	0,0500000	0,59

(F)Total: 12,33

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)			Kg	4,36	1,0000000	4,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)			Kg	9,49	1,0000000	9,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO			m²	12,06	0,0340780	0,41

(G) Total: 14,26

MO sem LS => 5,05 LS => 5,89 MO com LS => 10,94

Valor do BDI => 6,40 Valor com BDI => 32,99

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	16.44.002	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	Fornecimento e colocacao de chumbadores quimicos	UN	1,0000000		31,05	31,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		27,45	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		19,76	2,96

Insumo	9.00.19	FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,1500000		1,57	0,23
Insumo	9.00.20	FDE	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	Equipamento	H	0,0500000		1,74	0,08
Insumo	9.10.40	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDEA (D=1/2"X330MM)	Material	UN	0,1000000		67,62	6,76
Insumo	9.10.45	FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=160MM	Material	UN	1,0000000		7,33	7,33
Insumo	9.10.48	FDE	CHUMBADOR QUIMICO D=1/2"	Material	UN	1,0000000		9,58	9,58

MO sem LS => 2,50 LS => 2,91 MO com LS => 5,41

Valor do BDI => 7,49 Valor com BDI => 38,54

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	16.44.001	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	Fornecimento e colocacao de chumbadores quimicos	UN	1,0000000		74,37	74,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,45	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		19,76	3,95
Insumo	9.00.19	FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,2000000		1,57	0,31
Insumo	9.00.20	FDE	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	Equipamento	H	0,0500000		1,74	0,08
Insumo	9.10.37	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/4"X330MM)	Material	UN	0,1000000		146,86	14,68
Insumo	9.10.47	FDE	CHUMBADOR QUIMICO D=3/4"	Material	UN	1,0000000		25,63	25,63
Insumo	9.10.66	FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=220MM	Material	UN	1,0000000		24,23	24,23

MO sem LS => 3,33 LS => 3,89 MO com LS => 7,22

Valor do BDI => 17,97 Valor com BDI => 92,34

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01208	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1"	16,44	UN	1,0000000		99,23	99,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		27,45	4,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		19,76	2,96
Insumo	9.00.19	FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,1500000		1,57	0,23
Insumo	9.00.20	FDE	COMPRESSOR AR PORTATIL P/LIMPEZA DA CAVIDADE	Equipamento	H	0,0500000		1,74	0,08
Insumo	9.10.34	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=1"X330MM)	Material	UN	0,2000000		161,79	32,35
Insumo	9.10.66	FDE	PARAFUSO PRISIONEIRO COMPR=220MM	Material	UN	1,0000000		24,23	24,23
Insumo	00000966	Próprio	CHUMBADOR QUIMICO D=1" REF: ANCORA AQA24 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		35,27	35,27

MO sem LS => 2,50 LS => 2,91 MO com LS => 5,41

Valor do BDI => 23,99 Valor com BDI => 123,22

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01209	Próprio	CHUMBADOR HARD BOLT M12x75 - AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		29,77	29,77



Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		22,99	3,44
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		24,92	12,46
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000		13,87	13,87

MO sem LS => 5,92 LS => 6,91 MO com LS => 12,83

Valor do BDI => 7,16 Valor com BDI => 36,93

<b>5.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	33.07.140	CPOS/CDH U	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	33,07	KG	1,0000000		3,84	3,84
Insumo	E.01.000.0375	CPOS/CDH U	Pintura de acabamento em tinta esmalte sobre estrutura metálica	Material	KG	1,0000000		3,84	3,84

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 4,76

<b>5.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-22861	SETOP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E	ED-	t	1,0000000		6,89	6,89

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-19708	SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL  OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00		245,86	50,93	1,00	245,86
Insumo	EQED-22859	SETOP	GUINDASTE ARTICULADO VEICULAR (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM  OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,00		16,30	7,84	1,00	16,3

(A) Total: 262,16

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 262,16

(D) Produção da Equipe: 38,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 6,89

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(F)Total:

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI => 8,55

<b>5.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
--------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-----------------	-------------------	--------------

Composição	16.49.001	FDE	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	Servicos especiais para estrutura pre-moldada	D3	1,0000000		171,69	171,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000		27,45	24,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000		19,76	17,78
Insumo	2.12.19	FDE	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	Material	D3	1,0000000		129,21	129,21

MO sem LS => 15,00 LS => 17,50 MO com LS => 32,50

Valor do BDI => 41,46 Valor com BDI => 213,15

<b>5.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³	1,0000000		225,78	225,78
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	EQED-23048	SETOP	MARTELO ROMPEDOR ( PESO: 5,9-12KG FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W  ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE REFERÊNCIA : E9675 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)			1,62	0,52	1,00	

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 0,10

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11962	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM  PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	114,94	0,0500000	5,74

(F)Total: 5,74

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	9,7777777	193,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,9777778	26,84

(G) Total: 220,04

MO sem LS => 74,40 LS => 86,77 MO com LS => 161,17

Valor do BDI => 58,00 Valor com BDI => 283,78

<b>5.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00879	Próprio	REF.: EMOP (05.002.0065-0) - DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS POR PESO REMOVIDO	5	KG	1,0000000		2,92	2,92
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000		28,07	1,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000		19,76	0,86

Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	0,0220000		18,77	0,41
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	0,0050000		85,68	0,42

MO sem LS => 0,72 LS => 0,85 MO com LS => 1,57

Valor do BDI => 0,70 Valor com BDI => 3,62

<b>5.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	ED-	U	1,0000000		99,42	99,42
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11066	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			un	99,42	1,0000000	99,42

(F) Total: 99,42

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 24,05 Valor com BDI => 123,47

<b>5.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	01.001.0256-0	EMOP	ENSAIO DE MODULO DE ELASTICIDADE	1	UN	1,0000000		531,19	531,19
Composição Auxiliar	55.100.0002-1	EMOP	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	55	UN	3,3620000		158,00	531,19

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 128,42 Valor com BDI => 659,61

<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48205	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 20CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000		158,80	158,80
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11309	ARGAMASSA (TIPO: PRÉ- FABRICADA DE CIMENTO COLANTE UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)			Kg	0,70	15,0000000	10,50
Insumo	SETOP	MATED-11317	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL ( LARGURA: 200MM  COMPRIMENTO: 600MM  ALTURA: 300MM)			un	23,49	5,6666666	133,10

(F)Total: 143,60

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,2037037	4,02
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,4074074	11,18

(G) Total: 15,20

MO sem LS => 5,45 LS => 6,35 MO com LS => 11,80

Valor do BDI => 38,24 Valor com BDI => 197,04

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48203	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 10CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000		78,88	78,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11309	ARGAMASSA (TIPO: PRÉ- FABRICADA DE CIMENTO COLANTE UTILIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO)			Kg	0,70	6,0000000	4,20
Insumo	SETOP	MATED-11318	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL ( LARGURA: 100MM  COMPRIMENTO: 600MM  ALTURA: 300MM)			un	11,17	5,6666666	63,29

(F)Total: 67,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1527778	3,01

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	27,45	0,3055556	8,38
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	--	------	-------	-----------	------

(G) Total: 11,39

MO sem LS => 4,09 LS => 4,76 MO com LS => 8,85

Valor do BDI => 19,00 Valor com BDI => 97,88

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01283	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 11,5CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96359)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		285,05	285,05
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6280000		27,68	17,38
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1570000		19,76	3,10
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	0,9093000		31,82	28,93
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		30,59	7,34
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		21,78	5,22
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000		92,72	2,68
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000		8,10	7,36
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000		9,67	28,04
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000		2,91	2,30
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000		3,64	3,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000		0,13	2,60
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,31	0,28
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000		21,02	22,13
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000		27,73	29,19
Insumo	00000975	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=90MM	Material	M	0,9093000		5,86	5,32
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,1000000		2,81	0,28
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,9093000		0,94	0,85
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	2,1000000		52,63	110,52

MO sem LS => 17,36 LS => 20,24 MO com LS => 37,60

Valor do BDI => 68,81 Valor com BDI => 353,86

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01284	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 14CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96367)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		421,07	421,07
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8473000		27,68	23,45
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2118000		19,76	4,18
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	0,9093000		31,82	28,93
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		30,59	7,34
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		21,78	5,22
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000		92,72	2,68
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000		8,10	7,36
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000		9,67	28,04
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000		2,91	2,30
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000		3,64	3,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000		0,13	2,60
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000		0,29	5,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,31	0,28
Insumo	00000974	Próprio	CHAPA DE MADEIRA OSB E=12MM	Material	m²	2,1060000		54,95	115,72
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		27,73	58,39
Insumo	00000975	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=90MM	Material	M	0,9093000		5,86	5,32
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESEO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESEO ACARTONADO)	Material	Kg	0,2000000		2,81	0,56
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,9093000		0,94	0,85
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	2,1000000		52,63	110,52

MO sem LS => 20,07 LS => 23,40 MO com LS => 43,47

Valor do BDI => 101,71 Valor com BDI => 522,78

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01285	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 16CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		409,29	409,29
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0549000		27,68	29,19
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2637000		19,76	5,21
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	1,8187000		31,82	57,87
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		30,59	7,34
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		21,78	5,22
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000		92,72	5,38
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000		2,91	4,61
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000		3,64	3,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000		0,13	2,60
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000		0,29	5,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,31	0,28
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		27,73	58,39
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,2000000		2,81	0,56
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,8187000		0,94	1,70
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	2,1000000		52,63	110,52
Insumo	00000969	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=48MM	Material	M	1,8187000		3,60	6,54
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		21,02	44,26
Insumo	00039421	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000		7,13	41,35
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000		6,02	10,94
MO sem LS =>					25,08	LS =>	29,24	MO com LS =>	54,32
Valor do BDI =>					98,78	Valor com BDI =>		508,07	
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	CPU 01286	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 25CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369 + 96359)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		546,52	546,52
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,6829000		27,68	46,58
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4207000		19,76	8,31
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	1,8187000		31,82	57,87
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		30,59	7,34
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		21,78	5,22
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0871000		92,72	8,07
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000		7,34	13,34
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000		8,33	48,31
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,0054000		0,33	1,65
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3776000		2,91	6,91
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	2,0654000		3,64	7,51
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	40,0154000		0,13	5,20
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,8298000		0,31	0,56
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000		21,02	88,53
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		27,73	58,39
Insumo	00000970	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=70MM	Material	M	1,8187000		4,10	7,45
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,3000000		2,81	0,84
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,8187000		0,94	1,70
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	3,1500000		52,63	165,78

MO sem LS => 32,84 LS => 38,31 MO com LS => 71,15

Valor do BDI => 131,87 Valor com BDI => 678,39

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01287	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 10,8CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96367)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		293,47	293,47
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8473000		27,68	23,45



Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2118000		19,76	4,18
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	0,9093000		31,82	28,93
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1200000		30,59	3,67
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1200000		21,78	2,61
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000		92,72	2,68
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000		6,02	5,47
Insumo	00039421	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000		7,13	20,67
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000		2,91	2,30
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000		3,64	3,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000		0,13	2,60
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000		0,29	5,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,31	0,28
Insumo	00043740	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000		28,34	119,36
Insumo	00000969	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=48MM	Material	M	0,9093000		3,60	3,27
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,2000000		2,81	0,56
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,9093000		0,94	0,85
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	1,0500000		52,63	55,26

MO sem LS => 17,77      LS => 20,72      MO com LS => 38,49

Valor do BDI => 70,81      Valor com BDI => 364,28

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01288	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 17CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		426,00	426,00
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0549000		27,68	29,19
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2637000		19,76	5,21

Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	1,8187000		31,82	57,87
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		30,59	7,34
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		21,78	5,22
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000		92,72	5,38
Insumo	00039421	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000		7,13	41,35
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000		6,02	10,94
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000		2,91	4,61
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000		3,64	3,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000		0,13	2,60
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000		0,29	5,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,31	0,28
Insumo	00043740	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000		28,34	119,36
Insumo	00000969	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=48MM	Material	M	1,8187000		3,60	6,54
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,2000000		2,81	0,56
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,8187000		0,94	1,70
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	2,1000000		52,63	110,52

MO sem LS => 25,08 LS => 29,24 MO com LS => 54,32

Valor do BDI => 102,80 Valor com BDI => 528,80

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01289	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 26CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369 + 96359)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		563,22	563,22
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,6829000		27,68	46,58
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4207000		19,76	8,31
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	1,8187000		31,82	57,87

Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		30,59	7,34
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		21,78	5,22
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0871000		92,72	8,07
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000		7,34	13,34
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000		8,33	48,31
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,0054000		0,33	1,65
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3776000		2,91	6,91
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	2,0654000		3,64	7,51
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	40,0154000		0,13	5,20
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,8298000		0,31	0,56
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		21,02	44,26
Insumo	00043740	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000		28,34	119,36
Insumo	00000970	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=70MM	Material	M	1,8187000		4,10	7,45
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESEO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESEO ACARTONADO)	Material	Kg	0,3000000		2,81	0,84
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,8187000		0,94	1,70
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	3,1500000		52,63	165,78

MO sem LS => 32,84 LS => 38,31 MO com LS => 71,15

Valor do BDI => 135,89 Valor com BDI => 699,11

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01290	Próprio	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 105CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		532,15	532,15
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0549000		27,68	29,19
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2637000		19,76	5,21
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	1,8187000		31,82	57,87
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		30,59	7,34

Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2400000		21,78	5,22
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000		92,72	5,38
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000		7,34	13,34
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000		8,33	48,31
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000		2,91	4,61
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000		3,64	3,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000		0,13	2,60
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,0077000		0,29	5,80
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,31	0,28
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000		21,02	44,26
Insumo	00000974	Próprio	CHAPA DE MADEIRA OSB E=12MM	Material	m²	2,1060000		54,95	115,72
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,2000000		2,81	0,56
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,8187000		0,94	1,70
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	3,1500000		52,63	165,78
Insumo	00000970	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=70MM	Material	M	1,8187000		4,10	7,45

MO sem LS => 25,08 LS => 29,24 MO com LS => 54,32

Valor do BDI => 128,49 Valor com BDI => 660,64

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01278	Próprio	FECHAMENTO DAS NERVURAS DAS LAJES, PARA INSTALAÇÃO DE DRYWALL, COM LARGURA = 0,70M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		82,47	82,47
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6360000		27,87	17,72
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1620000		19,76	3,20
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1440000		30,59	4,40
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1440000		21,78	3,13
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,5000000		21,02	31,53
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5000000		0,33	0,49

Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6200000		3,64	2,25
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,1200000		2,81	0,33
Insumo	00000968	Próprio	PAINEL DE LÃ DE ROCHA E=50MM, DENSIDADE 30KG/M3	Material	m²	0,6300000		30,84	19,42
				MO sem LS =>	10,35	LS =>	12,07	MO com LS =>	22,42
				Valor do BDI =>	19,89			Valor com BDI =>	102,36

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00973	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ADITIVO CRISTALIZANTE PARA FUNDAÇÃO	32,17	KG	1,0000000		61,17	61,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		19,76	9,88
Insumo	00000719	Próprio	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE Xypex Admix C-500 Nf (saco 20 Kg) – Mc-bauchemie	Material	KG	1,0500000		48,85	51,29
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	3,85	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI =>	14,78			Valor com BDI =>	75,95

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00803	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 1 – ARGAMASSA POLIMÉRICA 4KG/M2 + MEMBRANA DE POLÍMEROS ACRÍLICOS COM CIMENTOS E FIBRAS 4KG/M2 + TELA ESTRUTURANTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		116,02	116,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000		21,76	3,87
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000		27,45	24,18
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000		2,79	11,71
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3510000		6,59	8,90
Insumo	00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	4,2000000		16,04	67,36
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	11,91	MO com LS =>	22,12
				Valor do BDI =>	28,00			Valor com BDI =>	144,02

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00804	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 – ARGAMASSA POLIMÉRICA 3KG/M2 + MEMBRANA DE POLÍMEROS ACRÍLICOS COM CIMENTOS E FIBRAS 4KG/M2 + TELA ESTRUTURANTE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		113,09	113,09
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000		21,76	3,87
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000		27,45	24,18
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,1500000		2,79	8,78
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3510000		6,59	8,90
Insumo	00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	4,2000000		16,04	67,36
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	11,91	MO com LS =>	22,12

				Valor do BDI =>	27,29	Valor com BDI =>		140,38	
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00972	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 3 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III CLASSE B E=4MM, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		112,40	112,40
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000		21,76	4,17
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000		27,45	26,02
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000		17,25	10,60
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000		8,16	2,12
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000		61,77	69,49
				MO sem LS =>	10,99	LS =>	12,81	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI =>	27,14	Valor com BDI =>		139,54	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00770	Próprio	PISO EM CARPETE EM PLACAS DE 50X50CM REF.: DESSO ESSENCE STRIPE C/ BASE SOUND MASTER. FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		372,50	372,50
Insumo	00000558	Próprio	PISO EM CARPETE EM PLACAS DE 50X50CM REF.: DESSO ESSENCE STRIPE C/ BASE SOUND MASTER. FAB.: TARKETT OU SIMILAR	Material	m²	1,0000000		372,50	372,50
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	90,14	Valor com BDI =>		462,64	
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00676	Próprio	PISO DE PALCO EM ASSOALHO DE TAUARI APOIADO EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000		447,51	447,51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		30,59	45,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000		21,78	34,84
Composição Auxiliar	ED-17869	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		48,44	48,44
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000		20,49	4,09
Insumo	00000482	Próprio	Piso Maciço Tauari - Largura 10,2cm	Material	UN	1,0500000		299,30	314,26
				MO sem LS =>	38,33	LS =>	44,71	MO com LS =>	83,04
				Valor do BDI =>	108,15	Valor com BDI =>		555,66	
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00771	Próprio	PISO VINÍLICO E=3MM EM RÉGUAS 184X950MM FAB.: TARKETT FADEMAC LINHA AMBIENTA COR: 9345732 - VERBENA – TREND FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		215,05	215,05

Insumo	00000559	Próprio	PISO VINÍLICO E=3MM EM RÉGUAS 184X950MM FAB.: TARKETT FADEMAC LINHA AMBIENTA COR: 9345732 - VERBENA – TREND FAB.: TARKETT OU SIMILAR	Material	m²	1,0000000		215,05	215,05
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 52,04 Valor com BDI => 267,09

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00786	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		467,43	467,43
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000		28,59	33,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000		19,76	11,73
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,81	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,99	17,15
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	1,1600000		348,33	404,06

MO sem LS => 16,51 LS => 19,25 MO com LS => 35,76

Valor do BDI => 113,03 Valor com BDI => 580,46

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00787	Próprio	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		459,70	459,70
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000		28,59	33,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000		19,76	11,73
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,81	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,99	17,15
Insumo	00000589	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO.	Material	m²	1,1600000		341,67	396,33

MO sem LS => 16,51 LS => 19,25 MO com LS => 35,76

Valor do BDI => 111,16 Valor com BDI => 570,86

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		168,70	168,70
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1136000		29,13	32,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000		19,76	4,92
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000		3,81	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000		1,99	18,16
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1326400		99,47	112,66

MO sem LS => 13,72 LS => 16,00 MO com LS => 29,72

Valor do BDI => 40,76 Valor com BDI => 209,46

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00772	Próprio	PISO VINÍLICO E=2MM EM MANTA FADEMAC LINHA DECODE COLEÇÃO FIBER COR: 25104090 - LIGHT GREY FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		232,45	232,45
Insumo	00000560	Próprio	PISO VINÍLICO E=2MM EM MANTA FADEMAC LINHA DECODE COLEÇÃO FIBER COR: 25104090 - LIGHT GREY FAB.: TARKETT OU SIMILAR	Material	m²	1,0000000		232,45	232,45

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

56,25

Valor com BDI =&gt;

288,70

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		41,98	41,98
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000		21,76	2,54
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000		27,45	15,86
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000		19,65	23,58

MO sem LS =&gt;

6,70

LS =&gt;

7,81

MO com LS =&gt;

14,51

Valor do BDI =&gt;

10,12

Valor com BDI =&gt;

52,10

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	ED-	m²	1,0000000		59,04	59,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	627,07	0,0525000	32,92
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,3500000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,7000000	19,21

(G) Total: 59,04

MO sem LS =&gt;

11,70

LS =&gt;

13,65

MO com LS =&gt;

25,35

Valor do BDI =&gt;

14,02

Valor com BDI =&gt;

73,06

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	CPU 00046	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM CIMENTADO PLASTIFICADO (CIMENTO + COLA PVA) PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		14,10	14,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		27,45	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		19,76	4,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7800000		0,77	0,60
Insumo	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,1000000		17,09	1,70

MO sem LS => 4,16 LS => 4,86 MO com LS => 9,02

Valor do BDI => 3,38 Valor com BDI => 17,48

<b>8.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00675	Próprio	PISO EM PLACAS TIPO PAINEL WALL 40MM, FIXADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	140	m²	1,0000000		260,14	260,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		30,59	61,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		21,78	43,56
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	4,0000000		2,03	8,12
Insumo	00000481	Próprio	PAINEL WALL PARA MEZANINO 40MM X 1,20 X 2,75M - REF: ETERNIT OU SIMILAR	Material	UN	0,3660000		402,41	147,28

MO sem LS => 38,29 LS => 44,65 MO com LS => 82,94

Valor do BDI => 62,78 Valor com BDI => 322,92

<b>8.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00710	Próprio	PISO EM PORCELANATO ONIX UNIQUE 90x90cm RETIFICADO REF.: 29851E - LINHA TIMELESS PORTOBELLO OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		343,38	343,38
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1136000		29,13	32,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000		19,76	4,92
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000		3,81	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000		1,99	18,16
Insumo	00000501	Próprio	PISO EM PORCELANATO ONIX UNIQUE 90x90cm NATURAL RETIFICADO REF.: 29851E - LINHA TIMELESS PORTOBELLO OU SIMILAR.	Material	m²	1,1200000		256,56	287,34

MO sem LS => 13,72 LS => 16,00 MO com LS => 29,72

Valor do BDI => 83,02 Valor com BDI => 426,40

<b>8.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	ED-	m²	1,0000000		96,86	96,86
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11315	TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 190MM LARGURA: 90MM ALTURA: 50MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,57	76,0000000	43,32

(F)Total: 43,32

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48305	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	437,53	0,0200000	8,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,6000000	11,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,2000000	32,94

(G) Total: 53,54

MO sem LS => 16,94 LS => 19,76 MO com LS => 36,70

Valor do BDI => 22,72 Valor com BDI => 119,58

<b>8.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48488	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000		8,55	8,55
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(F)Total:

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,2095238	4,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50370	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,06	0,2095238	4,41

(G) Total: 8,55

				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	2,05	Valor com BDI =>			10,60
8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.37.05	SUDECAP	CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO	CALÇADA PORTUGUESA	m²	1,0000000		169,28	169,28
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	0,1000000		205,38	20,53
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	Material	KG	12,5000000		0,70	8,75
Insumo	89.37.70	SUDECAP	CALCADA PORTUGUESA ASSENTADA REF 4708	Material	m²	1,0000000		140,00	140,00
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	40,85	Valor com BDI =>			210,13
8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51144	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	ED-	m²	1,0000000		70,63	70,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3"[POL.]  ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	2,38	0,6700000	1,59
(F)Total:									1,59
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	528,27	0,0800000	42,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,4000000	10,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,8000000	15,80
(G) Total:									69,04
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	14,31	MO com LS =>	26,58
				Valor do BDI =>	16,82	Valor com BDI =>			87,45
8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01275	Próprio	APLICAÇÃO DE ANTIDESLIZANTE EM SUPERFÍCIE DE GRANITO POLIDO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		44,13	44,13

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000		28,66	17,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000		19,76	4,34
Insumo	00000967	Próprio	PRODUTO ANTIDESLIZANTE REF. HERITAGE JHONSON OU EQUIVALENTE	Material	L	0,1000000		226,01	22,60

MO sem LS => 7,45 LS => 8,69 MO com LS => 16,14

Valor do BDI => 10,63 Valor com BDI => 54,76

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01189	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		376,52	376,52
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6470000		28,59	104,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000		19,76	35,96
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6000000		1,99	17,11
Insumo	MATED-21574	SETOP	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM  DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO : 56KG/M2)*FONTE NBR 6120	Material	m²	1,0500000		208,76	219,19

MO sem LS => 50,66 LS => 59,09 MO com LS => 109,75

Valor do BDI => 90,88 Valor com BDI => 467,40

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01192	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		523,07	523,07
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6470000		28,59	104,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000		19,76	35,96
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6000000		1,99	17,11
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	1,0500000		348,33	365,74

MO sem LS => 50,66 LS => 59,09 MO com LS => 109,75

Valor do BDI => 126,35 Valor com BDI => 649,42

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01194	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		516,08	516,08
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6470000		28,59	104,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000		19,76	35,96
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6000000		1,99	17,11
Insumo	00000589	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO.	Material	m²	1,0500000		341,67	358,75

MO sem LS => 50,66 LS => 59,09 MO com LS => 109,75

Valor do BDI => 124,66 Valor com BDI => 640,74

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 01195	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ e=2cm, LARGURA VARIÁVEL, ACABAMENTO FLAMEADO, C/ APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA FOSCA 100% PURA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		394,68	394,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6470000		28,59	104,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000		19,76	35,96
Composição Auxiliar	CPU 01190	Próprio	FLAMEAMENTO DE GRANITO - SERVIÇO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		28,59	28,59
Insumo	MATED-21574	SETOP	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM  DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO : 56KG/M2)*FONTE NBR 6120	Material	m²	1,0000000		208,76	208,76
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6000000		1,99	17,11
MO sem LS =>					61,26	LS =>	71,45	MO com LS =>	132,71
Valor do BDI =>					95,23	Valor com BDI =>		489,91	

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01196	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, LARGURA VARIÁVEL, ACABAMENTO FLAMEADO, C/ APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA FOSCA 100% PURA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		542,33	542,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000		19,76	35,96
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6470000		28,59	104,26
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6000000		1,99	17,11
Insumo	00000977	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,0500000		366,67	385,00
MO sem LS =>					50,66	LS =>	59,09	MO com LS =>	109,75
Valor do BDI =>					131.01	Valor com BDI =>			673.34

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01309	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO SIMILAR AO DO REVESTIMENTO EXTERNO DOS PILARES DA FACHADA – L=37CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		623,53	623,53
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6470000		28,59	104,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000		19,76	35,96
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6000000		1,99	17,11
Insumo	00000976	Próprio	GRANITO CAPÃO BONITO e=2CM, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	1,0500000		444,00	466,20
MO sem LS =>					50,66	LS =>	59,09	MO com LS =>	109,75
Valor do BDI =>					150,65	Valor com BDI =>			774,18

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50774	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m	1,0000000		77,26	77,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
				(A) Total:						

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12759	RODAPÉ EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM  ALTURA: 10CM)			m	66,77	1,0500000	70,10
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)			Kg	2,02	0,4725000	0,95

(F)Total: 71,05

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,0750000	1,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,1500000	4,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA			m²	5,68	0,1100000	0,62

(G) Total: 6,21

MO sem LS => 2,18 LS => 2,55 MO com LS => 4,73

Valor do BDI => 18,67 Valor com BDI => 95,93

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01035	Próprio	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, BRANCO SIENA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m	1,0000000		43,73	43,73
Composição Auxiliar	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-	m²	0,1100000		5,68	0,62
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000		27,45	4,11
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0750000		19,76	1,48
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	0,4725000		2,02	0,95
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	0,1050000		348,33	36,57

MO sem LS => 2,18 LS => 2,54 MO com LS => 4,72

Valor do BDI => 10,57 Valor com BDI => 54,30

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01036	Próprio	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, BRANCO SIENA, ESP. 2CM, ALTURA 15CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m	1,0000000		62,81	62,81
Composição Auxiliar	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-	m²	0,1650000		5,68	0,93

Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000		27,45	4,11
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0750000		19,76	1,48
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	0,7087500		2,02	1,43
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	0,1575000		348,33	54,86

MO sem LS => 2,27 LS => 2,64 MO com LS => 4,91

Valor do BDI => 15,18 Valor com BDI => 77,99

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01037	Próprio	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2CM, ALTURA 15CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m	1,0000000		61,76	61,76
Composição Auxiliar	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-	m²	0,1650000		5,68	0,93
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000		27,45	4,11
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0750000		19,76	1,48
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	0,7087500		2,02	1,43
Insumo	00000589	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO.	Material	m²	0,1575000		341,67	53,81

MO sem LS => 2,27 LS => 2,64 MO com LS => 4,91

Valor do BDI => 14,93 Valor com BDI => 76,69

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00881	Próprio	REF.: SBC (130311) - RODAPÉ EM CANTONEIRA EM ABAS DESIGUAS DE ALUMÍNIO 50X12,5X2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	130	M	1,0000000		23,05	23,05
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000		27,23	4,46
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000		21,91	3,59
Insumo	00000651	Próprio	CANTONEIRA EM ABAS DESIGUAS DE ALUMÍNIO 50X12,5X2MM	Material	M	1,0000000		15,00	15,00

MO sem LS => 2,86 LS => 3,34 MO com LS => 6,20

Valor do BDI => 5,56 Valor com BDI => 28,61

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00880	Próprio	REF.: SBC (130311) - RODAPÉ EM CANTONEIRA EM ABAS DESIGUAS DE ALUMÍNIO 50X25X2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	130	M	1,0000000		28,05	28,05
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000		27,23	4,46
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000		21,91	3,59
Insumo	00000650	Próprio	CANTONEIRA EM ABAS DESIGUAS DE ALUMÍNIO 50X25X2MM	Material	M	1,0000000		20,00	20,00

MO sem LS => 2,86 LS => 3,34 MO com LS => 6,20

Valor do BDI => 6,77 Valor com BDI => 34,82

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 01038	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO PERFIL BLEND H=8cm CONFORME PADRÃO DO PISO VINÍLICO REF.: TARKETT FADEMAC OU SIMILAR	PISO - PISOS	M	1,0000000		68,01	68,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000		27,45	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000		19,76	1,02
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000		46,70	15,41
Insumo	00000774	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO PERFIL BLEND H=8cm CONFORME PADRÃO DO PISO VINÍLICO REF.: TARKETT FADEMAC OU SIMILAR	Material	M	1,0500000		46,44	48,76

MO sem LS => 1,38 LS => 1,60 MO com LS => 2,98

Valor do BDI => 16,44 Valor com BDI => 84,45

<b>10.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (BRANCO) EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		13,80	13,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000		28,66	6,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000		19,76	1,49
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		25,46	5,81

MO sem LS => 2,77 LS => 3,23 MO com LS => 6,00

Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 17,12

<b>10.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00707	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (CORES) PREMIUM FOSCA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		23,14	23,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000		28,66	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000		19,76	1,75
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3300000		43,65	14,40

MO sem LS => 3,02 LS => 3,53 MO com LS => 6,55

Valor do BDI => 5,58 Valor com BDI => 28,72

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-		m²	1,0000000		30,66	30,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):



F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	0,85	0,1000000	0,08
Insumo	SETOP	MATED-11438	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA			Kg	3,71	1,1638255	4,31

(F) Total: 4,39

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,3259259	7,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,6518519	18,68

(G) Total: 26,27

MO sem LS => 8,98 LS => 10,48 MO com LS => 19,46

Valor do BDI => 7,36 Valor com BDI => 38,02

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	1,0000000		8,01	8,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	0,85	0,0400000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO			un	7,11	0,1500000	1,06

(F) Total: 1,09

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,1333333	3,10
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,1333333	3,82

(G) Total: 6,92

MO sem LS => 2,34 LS => 2,73 MO com LS => 5,07

Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 9,93

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA(BRANCO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		11,55	11,55

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000		28,66	4,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000		19,76	1,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		25,46	5,81

MO sem LS => 1,98 LS => 2,32 MO com LS => 4,30

Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 14,33

<b>10.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00708	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (CORES) PREMIUM FOSCA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		21,11	21,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000		28,66	5,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000		19,76	1,36
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,3300000		43,65	14,40

MO sem LS => 2,32 LS => 2,71 MO com LS => 5,03

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 26,20

<b>10.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-	m²	1,0000000		18,45	18,45
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11438	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA			Kg	3,71	1,1638255	4,31
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA ( GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)			un	0,85	0,1000000	0,08

(F)Total: 4,39

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,1746031	4,06
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,3492063	10,00

(G) Total: 14,06

MO sem LS => 4,81 LS => 5,61 MO com LS => 10,42

Valor do BDI => 4,43 Valor com BDI => 22,88

<b>10.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	1,0000000		6,28	6,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	0,85	0,0400000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO			un	7,11	0,1500000	1,06

(F)Total: 1,09

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,1000000	2,33
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,1000000	2,86

(G) Total: 5,19

MO sem LS => 1,76 LS => 2,04 MO com LS => 3,80

Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 7,79

<b>10.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM RODÁPÉ, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	1,0000000		34,95	34,95

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS			un	14,22	0,0300000	0,42

Insumo	SETOP	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,91	0,3000000	0,87
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ( TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)			un	39,68	0,1600000	6,34
Insumo	SETOP	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA ( ACABAMENTO: FOSCO)			un	30,69	0,1200000	3,68

(F)Total: 11,31

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,2933333	6,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,5866667	16,81

(G) Total: 23,64

MO sem LS => 8,08 LS => 9,43 MO com LS => 17,51

Valor do BDI => 8,41 Valor com BDI => 43,36

<b>11.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50759	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-	m²	1,0000000		30,65	30,65
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(F)Total:

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	410,23	0,0220000	9,02
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4583333	9,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,4583333	12,58

(G) Total: 30,65

MO sem LS => 8,62 LS => 10,06 MO com LS => 18,68

Valor do BDI => 7,34 Valor com BDI => 37,99

<b>11.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50729	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	ED-	m²	1,0000000		12,88	12,88
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:										
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO				m³	627,07	0,0055000	3,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,76	0,2000000	3,95
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	27,45	0,2000000	5,49
(G) Total:									12,88	
MO sem LS =>					3,58	LS =>	4,18	MO com LS =>		7,76
Valor do BDI =>					3,07	Valor com BDI =>		15,95		
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m²	1,0000000		73,79	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)				Kg	0,64	4,7250000	3,02
Insumo	SETOP	MATED-9082	REVESTIMENTO CERÂMICO ( PADRÃO: EXTRA  ACABAMENTO: ESMALTADO  APLICAÇÃO: PAREDE PEI: III  AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)				m²	36,05	1,0500000	37,85
(F)Total:									40,87	
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	5,68	1,0000000	5,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	29,13	0,6984127	20,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	19,76	0,3492063	6,90

(G) Total: 32,92

MO sem LS => 11,50 LS => 13,41 MO com LS => 24,91

Valor do BDI => 17,77 Valor com BDI => 91,56

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01187	Próprio	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ONIX UNIQUE 90x90cm RETIFICADO REF.: 29851E - LINHA TIMELESS PORTOBELLO OU SIMILAR.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		301,17	301,17
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000		29,13	20,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000		19,76	6,20
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000		0,65	4,45
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000		3,81	0,84
Insumo	00000501	Próprio	PISO EM PORCELANATO ONIX UNIQUE 90x90cm NATURAL RETIFICADO REF.: 29851E - LINHA TIMELESS PORTOBELLO OU SIMILAR.	Material	m²	1,0500000		256,56	269,38

MO sem LS => 9,62 LS => 11,23 MO com LS => 20,85

Valor do BDI => 72,78 Valor com BDI => 373,95

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01188	Próprio	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		467,43	467,43
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000		28,59	33,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000		19,76	11,73
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,81	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,99	17,15
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	1,1600000		348,33	404,06

MO sem LS => 16,51 LS => 19,25 MO com LS => 35,76

Valor do BDI => 113,03 Valor com BDI => 580,46

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01191	Próprio	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO FLAMEADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		488,70	488,70
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000		28,59	33,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000		19,76	11,73
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,81	0,53

Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,99	17,15
Insumo	00000977	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,1600000		366,67	425,33

MO sem LS => 16,51 LS => 19,25 MO com LS => 35,76

Valor do BDI => 118,18 Valor com BDI => 606,88

<b>11.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01193	Próprio	REVESTIMENTO EM QUARTZITO TAJ MAHAL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		2.137,27	2.137,27
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000		28,59	33,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000		19,76	11,73
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000		3,81	0,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000		1,99	17,15
Insumo	00000483	Próprio	QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO E=2CM	Material	m²	1,1600000		1.787,85	2.073,90

MO sem LS => 16,51 LS => 19,25 MO com LS => 35,76

Valor do BDI => 517,12 Valor com BDI => 2.654,39

<b>11.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50576	SETOP	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	ED-	m²	1,0000000		262,56	262,56
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>	
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------	--

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)			Kg	2,02	5,5000000	11,11
Insumo	SETOP	MATED-12707	PISO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM  DIMENSÃO: 40X40CM)			m²	198,25	1,0500000	208,16

(F)Total: 219,27

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4888889	9,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,59	0,9777778	27,95

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	5,68	1,0000000	5,68
--------------------	-------	----------	---	--	----	------	-----------	------

(G) Total: 43,29

MO sem LS => 15,20 LS => 17,74 MO com LS => 32,94

Valor do BDI => 63,41 Valor com BDI => 325,97

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01277	Próprio	REJUNTAMENTO ENTRE PLACAS DE GRANITO COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		36,52	36,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000		27,45	12,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000		19,76	4,34
Insumo	MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA : 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	0,1400000		0,14	0,01
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE ( APLICAÇÃO: USO GERAL  BASE: POLIURETANO  EMBALAGEM: 310ML  DENSIDADE*: 1,35G/CM3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,5500000		36,55	20,10

MO sem LS => 5,88 LS => 6,86 MO com LS => 12,74

Valor do BDI => 8,81 Valor com BDI => 45,33

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01276	Próprio	REVESTIMENTO COM GRANITO CONFORME EXISTENTE NA FACHADA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 6M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE PARAFUSO CASTELO DE FIXAÇÃO (RECUPERAÇÃO ESTIMADA DE 30% DA ÁREA DE FACHADA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		572,72	572,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2782051		27,45	35,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5641025		19,76	11,14
Composição Auxiliar	10.30.01	SUDECAP	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	ACESSORIO DE FIXAÇÃO	UN	4,0000000		9,33	37,32
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	8,0000000		2,02	16,16
Insumo	00004049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	Material	L	0,0800000		85,30	6,82
Insumo	00000976	Próprio	GRANITO CAPÃO BONITO e=2CM, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	1,0500000		444,00	466,20

MO sem LS => 29,41 LS => 34,30 MO com LS => 63,71

Valor do BDI => 138,37 Valor com BDI => 711,09

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00830	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO PERFILADO C/ 20% DE PERFURAÇÃO (103) , COR: CINZA SOMBRA P0001, REF.: GEOCLAD TC4, FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETO, SOBRE LÂ DE VIDRO WF50 D=10Kg/m³, FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.138,52	1.138,52



Insumo	00000608	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO PERFILADO C/ 20% DE PERFURAÇÃO (103) , COR: CINZA SOMBRA PO001, REF.: GEOCLAD TC4, FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETO, SOBRE LÂ DE VIDRO WF50 D=10Kg/m³, FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.138,52	1.138,52
--------	----------	---------	---	----------	----	-----------	--	----------	----------

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

275,52

Valor com BDI =&gt;

1.414,04

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00831	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO PERFILADO C/ 20% DE PERFURAÇÃO (103), COR: CINZA SOMBRA PO001, REF.: GEOCLAD TC4, FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS. FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETO, SOBRE LÂ DE VIDRO e=50mm D=30Kg/m³ PSI 30 TECPAINEL 30Kg/m³ - FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.411,49	1.411,49
Insumo	00000609	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO PERFILADO C/ 20% DE PERFURAÇÃO (103), COR: CINZA SOMBRA PO001, REF.: GEOCLAD TC4, FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS. FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETO, SOBRE LÂ DE VIDRO e=50mm D=30Kg/m³ PSI 30 TECPAINEL 30Kg/m³ - FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.411,49	1.411,49

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

341,58

Valor com BDI =&gt;

1.753,07

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00832	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO PERFURADO IGNIFUGO SOBRE LÂ DE VIDRO WF50 D=10Kg/m³.REF.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 40 COR: PROVENÇA IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.315,55	1.315,55
Insumo	00000610	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO PERFURADO IGNIFUGO SOBRE LÂ DE VIDRO WF50 D=10Kg/m³.REF.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 40 COR: PROVENÇA IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.315,55	1.315,55

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

318,36

Valor com BDI =&gt;

1.633,91

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00833	Próprio	PAINEL ABSORVEDOR ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO C/ DENSIDADE DE 80Kg/m3 E ESPESSURA=25mm, REVESTIDO C/ TECIDO CREATIVE COR: PRETO REF.: SONARE FAB.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		936,29	936,29
Insumo	00000611	Próprio	PAINEL ABSORVEDOR ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO C/ DENSIDADE DE 80Kg/m3 E ESPESSURA=25mm, REVESTIDO C/ TECIDO CREATIVE COR: PRETO REF.: SONARE FAB.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		936,29	936,29

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

226,58

Valor com BDI =&gt;

1.162,87

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 01279	Próprio	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 02 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, SENDO A PLACA QUE IRÁ RECEBER O LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO 'RU' e=12,5mm E A OUTRA STANDART e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE COLADAS SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L121 - PRETO REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		307,03	307,03
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6280000		27,68	17,38
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2300000		19,76	4,54
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000		21,02	22,13
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000		27,73	29,19
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000		0,33	0,82
Insumo	00000969	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=48MM	Material	M	0,9093000		3,60	3,27
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,1000000		2,81	0,28
Insumo	00000971	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L121 - PRETO REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0500000		218,50	229,42

MO sem LS => 8,25 LS => 9,62 MO com LS => 17,87

Valor do BDI => 74,22 Valor com BDI => 381,25

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01280	Próprio	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 01 CHAPA DE GESSO ACARTONADO TIPO 'RU' e=12,5mm SOBRE PERFIL 48mm E LÃ WF50 10Kg/m³ 50mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L121 - PRETO ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		414,51	414,51
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4390000		27,68	12,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1098000		19,76	2,16
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	1,8187000		31,82	57,87
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1200000		30,59	3,67
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1200000		21,78	2,61
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000		92,72	2,68
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000		6,02	5,47

Insumo	00039421	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000		7,13	20,67
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000		0,33	0,41
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000		2,91	2,30
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5164000		3,64	1,87
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000		0,13	1,30
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,31	0,28
Insumo	00000970	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=70MM	Material	M	1,8187000		4,10	7,45
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,1000000		2,81	0,28
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,8187000		0,94	1,70
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	1,0500000		52,63	55,26
Insumo	00000971	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L121 - PRETO REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0500000		218,50	229,42

MO sem LS => 15,15 LS => 17,68 MO com LS => 32,83

Valor do BDI => 100,15 Valor com BDI => 514,66

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00837	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO ONDULADO COM 20% DE PERFURAÇÃO (103) REF.: PAINEL MINIWAVE FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS , CORES: DOURADO CLARO PO 2583, DOURADO ESCURO PO3080 E CAPPUCINO PO0020 (VER PAGINAÇÃO EM DETALHAMENTO ESPECÍFICO). FIXADO EM PERFIL TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO DE PRETO, SOBRE LÂ DE VIDRO WF50 D=10K/m³, FAB.: ISOVER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.154,00	1.154,00
Insumo	00000615	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO ONDULADO COM 20% DE PERFURAÇÃO (103) REF.: PAINEL MINIWAVE FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS , CORES: DOURADO CLARO PO 2583, DOURADO ESCURO PO3080 E CAPPUCINO PO0020 (VER PAGINAÇÃO EM DETALHAMENTO ESPECÍFICO). FIXADO EM PERFIL TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO DE PRETO, SOBRE LÂ DE VIDRO WF50 D=10K/m³, FAB.: ISOVER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.154,00	1.154,00

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 279,26 Valor com BDI => 1.433,26

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 00838	Próprio	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DITALAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. FIXADO EM SUPORTES METÁLICOS AUXILIARES (VER DET. ESPECÍFICO), SOBRE LÂ DE VIDRO - PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDA DE VÉU DE VIDRO NA COR PRETA, FAB. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.809,06	1.809,06
Insumo	00000616	Próprio	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DITALAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. FIXADO EM SUPORTES METÁLICOS AUXILIARES (VER DET. ESPECÍFICO), SOBRE LÂ DE VIDRO - PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDA DE VÉU DE VIDRO NA COR PRETA, FAB. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.809,06	1.809,06

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

437,79

Valor com BDI =&gt;

2.246,85

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00839	Próprio	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP PERFURADO ø 5mm ESPAÇAMENTO ENTRE FUROS DE 1cm, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DITALAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. FIXADO EM SUPORTES METÁLICOS AUXILIARES (VER DET. ESPECÍFICO), SOBRE LÂ DE VIDRO - PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDA DE VÉU DE VIDRO NA COR PRETA, FAB. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		2.369,56	2.369,56
Insumo	00000617	Próprio	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP PERFURADO ø 5mm ESPAÇAMENTO ENTRE FUROS DE 1cm, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DITALAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. FIXADO EM SUPORTES METÁLICOS AUXILIARES (VER DET. ESPECÍFICO), SOBRE LÂ DE VIDRO - PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDA DE VÉU DE VIDRO NA COR PRETA, FAB. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		2.369,56	2.369,56

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

573,42

Valor com BDI =&gt;

2.942,98

11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00840	Próprio	PAINEL ACÚSTICO LÂ DE VIDRO 40Kg/m³, ESPESSURA 50mm, DIMENSÃO 2400 x 1200mm, REVESTIDO EM TECIDO DE VIDRO NA COR PRETA, ESPESSURA 50mm. REFERÊNCIA: ISOSOUND - FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		251,94	251,94
Insumo	00000618	Próprio	PAINEL ACÚSTICO LÂ DE VIDRO 40Kg/m³, ESPESSURA 50mm, DIMENSÃO 2400 x 1200mm, REVESTIDO EM TECIDO DE VIDRO NA COR PRETA, ESPESSURA 50mm. REFERÊNCIA: ISOSOUND - FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		251,94	251,94

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

60,96

Valor com BDI =&gt;

312,90

11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01281	Próprio	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 01 CHAPA DE GESSO ACARTONADO TIPO 'RU' e=12,5mm SOBRE PERFIL 48mm E LÃ WF50 10Kg/m³ 50mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L577 -TRUE TAUPE ACAB.: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		443,70	443,70
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4390000		27,68	12,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1098000		19,76	2,16
Composição Auxiliar	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	1,8187000		31,82	57,87
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000		27,87	6,96
Composição Auxiliar	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1200000		30,59	3,67
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1200000		21,78	2,61
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000		92,72	2,68
Insumo	00039418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000		6,02	5,47
Insumo	00039421	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000		7,13	20,67
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000		0,33	0,41
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000		2,91	2,30
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5164000		3,64	1,87
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0039000		0,13	1,30
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,31	0,28
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000		27,73	29,19
Insumo	00000970	Próprio	FITA ADESIVA BANDA ACUSTICA L=70MM	Material	M	1,8187000		4,10	7,45
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESEO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,1000000		2,81	0,28
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,8187000		0,94	1,70
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	1,0500000		52,63	55,26

Insumo	00000972	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L577 -TRUE TAUPE ACAB.: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0500000		218,50	229,42
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 15,15 LS => 17,68 MO com LS => 32,83

Valor do BDI => 107,22 Valor com BDI => 550,92

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00843	Próprio	REVESTIMENTO SCREENPANEL G PERFURADO, ACABAMENTO EM PINTURA AÇO CORTEN - BOBINA, PERFURAÇÃO CUSTOMIZADA. DIMENSÕES DO PAINEL 48,4x278cm, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMÍNIO TUBULAR PINTADO DE PRETO. FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE. INSTALAR SOBRE LÂ DE VIDRO PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDO DE VÉU DE VIDRO PRETO, FABRICANTE. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		2.159,74	2.159,74
Insumo	00000621	Próprio	REVESTIMENTO SCREENPANEL G PERFURADO, ACABAMENTO EM PINTURA AÇO CORTEN - BOBINA, PERFURAÇÃO CUSTOMIZADA. DIMENSÕES DO PAINEL 48,4x278cm, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMÍNIO TUBULAR PINTADO DE PRETO. FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE. INSTALAR SOBRE LÂ DE VIDRO PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDO DE VÉU DE VIDRO PRETO, FABRICANTE. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		2.159,74	2.159,74

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 522,65 Valor com BDI => 2.682,39

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00845	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO TRUE TAUPE L577, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		218,50	218,50
Insumo	00000972	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L577 -TRUE TAUPE ACAB.: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		218,50	218,50

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 52,87 Valor com BDI => 271,37

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00846	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO MD.28 - CARVALHO MEL, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		259,50	259,50
Insumo	00000624	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO MD.28 - CARVALHO MEL, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		259,50	259,50

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 62,79 Valor com BDI => 322,29

11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00847	Próprio	PAINEL MADEIRADO IGNÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.137,76	1.137,76

Insumo	00000625	Próprio	PAINEL MADEIRADO IGNÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.137,76	1.137,76
--------	----------	---------	---	----------	----	-----------	--	----------	----------

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

275,33

Valor com BDI =>

1.413,09

11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00848	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L120 - BRANCO, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		218,50	218,50
Insumo	00000626	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L120 - BRANCO, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		218,50	218,50

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

52,87

Valor com BDI =>

271,37

11.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00849	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L562 - CORDA , ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		218,50	218,50
Insumo	00000627	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L562 - CORDA , ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		218,50	218,50

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

52,87

Valor com BDI =>

271,37

11.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00850	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L166 - ÁRTICO, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		218,50	218,50
Insumo	00000628	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L166 - ÁRTICO, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		218,50	218,50

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

52,87

Valor com BDI =>

271,37

11.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00851	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR LINHO FLORENSE TRAMA FB-20, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		401,85	401,85
Insumo	00000629	Próprio	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR LINHO FLORENSE TRAMA FB-20, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		401,85	401,85

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

97,23

Valor com BDI =>

499,08

11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00852	Próprio	RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHOS VARIADOS PARA AS RÉGUAS NO MESMO MÓDULO - H=50/75/90mm, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: PROVENÇA IG. REF.: NEXALUX VERTICAL FABRICANTE: OWA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		2.541,59	2.541,59

Insumo	00000630	Próprio	RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHOS VARIADOS PARA AS RÉGUAS NO MESMO MÓDULO - H=50/75/90mm, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: PROVENÇA IG. REF.: NEXALUX VERTICAL FABRICANTE: OWA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		2.541,59	2.541,59
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	----------	----------

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

615,05

Valor com BDI =&gt;

3.156,64

11.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00853	Próprio	PAINEL ABSORVEDOR ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO C/ DENSIDADE DE 80Kg/m3 E ESPESSURA=25mm, REVESTIDO C/ TECIDO CREATIVE COR: BEGE REF.: SONARE FAB.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		936,29	936,29
Insumo	00000631	Próprio	PAINEL ABSORVEDOR ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO C/ DENSIDADE DE 80Kg/m3 E ESPESSURA=25mm, REVESTIDO C/ TECIDO CREATIVE COR: BEGE REF.: SONARE FAB.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		936,29	936,29

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

226,58

Valor com BDI =&gt;

1.162,87

11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00854	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO PERFURADO IGNÍFUGO .REF.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 16 COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.366,03	1.366,03
Insumo	00000632	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO PERFURADO IGNÍFUGO .REF.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 16 COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.366,03	1.366,03

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

330,57

Valor com BDI =&gt;

1.696,60

11.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00855	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO IGNÍFUGO.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 16 COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.223,36	1.223,36
Insumo	00000633	Próprio	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO IGNÍFUGO.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 16 COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.223,36	1.223,36

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

296,05

Valor com BDI =&gt;

1.519,41

11.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01039	Próprio	PAPEL DE PAREDE PURE4 – CÓD 207607 REF.: WALL-WART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		119,86	119,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000		28,66	48,72
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0420000		42,21	1,77
Insumo	00000775	Próprio	PAPEL DE PAREDE PURE4 – CÓD 207607 REF.: WALL-WART OU SIMILAR	Material	m²	1,0000000		69,37	69,37

MO sem LS =&gt;

17,01

LS =&gt;

19,84

MO com LS =&gt;

36,85



				Valor do BDI =>	28,90	Valor com BDI =>		148,76		
11.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01282	Próprio	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP, REAL COLOR, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DILATAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE, COLADO SOBRE PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.696,59	1.696,59	
Composição Auxiliar	ED-9127	SETOP	PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO	ED-	m²	1,0000000		15,21	15,21	
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1467000		27,45	4,02	
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0733000		19,76	1,44	
Insumo	MATED-11430	SETOP	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)	Material	Kg	0,8000000		40,27	32,21	
Insumo	00000973	Próprio	PLACA DE LAMINADO MELAMÍNICO WP, REAL COLOR, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), ESPESSURA=8mm, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE	Material	m²	1,1000000		1.494,29	1.643,71	

MO sem LS => 2,53 LS => 2,94 MO com LS => 5,47

Valor do BDI => 410,54 Valor com BDI => 2.107,13

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00882	Próprio	FORRO ESTRUTURADO EM CAMBOTAS DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÂ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m3 E ESPESSURA DE 50mm REF.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		222,46	222,46
Insumo	00000652	Próprio	FORRO ESTRUTURADO EM CAMBOTAS DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÂ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m3 E ESPESSURA DE 50mm REF.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		222,46	222,46

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 53,83 Valor com BDI => 276,29

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00883	Próprio	FORRO ESTRUTURADO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO PERFURADO e=12,5mm, FUROS ALEATÓRIOS, FAB.:PLACO SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÂ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m³ ESPESSURA DE 50mm REF.: RIGITONE 12-20/66 OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		435,80	435,80
Insumo	00000653	Próprio	FORRO ESTRUTURADO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO PERFURADO e=12,5mm, FUROS ALEATÓRIOS, FAB.:PLACO SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÂ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m³ ESPESSURA DE 50mm REF.: RIGITONE 12-20/66 OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		435,80	435,80

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 105,46 Valor com BDI => 541,26

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		67,98	67,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27  OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,00		1,30	0,55	1,00	1,3
(A) Total:								1,30	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):								1,30	
(D) Produção da Equipe:								2,04	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,63	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-8130	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST]) COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM  ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/ M2])*VALOR REFERENCIAL			m²	17,67	1,0500000	18,55
Insumo	SETOP	MATED-8133	FITA MICROPERFURADA ( LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)			m	0,31	1,5000000	0,46
Insumo	SETOP	MATED-8134	MASSA DE REJUNTE ( APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)			Kg	3,79	0,3500000	1,32
Insumo	SETOP	MATED-8137	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 9,5MM  DIÂMETRO: 4,2MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)			un	0,10	1,5000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-8135	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: FOSFATIZADO  COMPRIMENTO: 25MM  DIÂMETRO: 3,5MM  APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)			un	0,15	12,0000000	1,80
Insumo	SETOP	MATED-17987	PINO LISO (MEDIDAS: 1/ 4"X28MM MATERIAL: AÇO  ARRUELA: CÔNICA)			un	0,40	1,5000000	0,60
Insumo	SETOP	MATED-28771	PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  LARGURA: 43MM ESPESSURA : 0,95MM COMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	1,70	1,5000000	2,55
Insumo	SETOP	MATED-28781	TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO: 10  DIÂMETRO*: 4,19MM  COMPRIMENTO: 50CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	1,86	1,5000000	2,79
Insumo	SETOP	MATED-28782	UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 40MM COMPRIMENTO: 90MM  ESPESSURA: 0,5MM  APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")			un	1,78	0,1346154	0,23
(F)Total:								28,45	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28779	CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 13X30MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE			m	2,14	1,1000000	2,35

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50376	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	27,87	0,5238095	14,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	27,68	0,2619048	7,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28780	PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO   DIMENSÕES: 46X18MM ESPESSURA: 0,5MM MASSA LINEAR: 0,37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/		m	5,62	1,7000000	9,55
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	19,76	0,2619048	5,17

(G) Total: 38,90

MO sem LS => 9,92 LS => 11,56 MO com LS => 21,48

Valor do BDI => 16,28 Valor com BDI => 84,26

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00885	Próprio	FORRO ACÚSTICO MODULAR 62,5 x 62,5 NRC:85, CLASSE II-A BORDA TEGULAR COR: BRANCA REF.: GEDINA E FAB.:OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		306,39	306,39
Insumo	00000655	Próprio	FORRO ACÚSTICO MODULAR 62,5 x 62,5 NRC:85, CLASSE II-A BORDA TEGULAR COR: BRANCA REF.: GEDINA E FAB.:OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		306,39	306,39

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 74,14 Valor com BDI => 380,53

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00886	Próprio	FORRO ESTRUTURADO INCLINADO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m3 E ESPESSURA DE 50mm REF.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		144,87	144,87
Insumo	00000656	Próprio	FORRO ESTRUTURADO INCLINADO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m3 E ESPESSURA DE 50mm REF.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		144,87	144,87

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 35,05 Valor com BDI => 179,92

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00889	Próprio	PAINEL WOVIN WALL 3FORM® REF.: HUNTER DOUGLAS MÓDULO OVAL ACABAMENTO E COR: PRETO, ENCAIXADO EM GRADE DE PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO ATIRANTADA NA LAJE. GRADE INSTALADA SOBRE PERFIL LIGHT BOX PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDA EM FITA DE LED, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		4.641,70	4.641,70
Insumo	00000659	Próprio	PAINEL WOVIN WALL 3FORM® REF.: HUNTER DOUGLAS MÓDULO OVAL ACABAMENTO E COR: PRETO, ENCAIXADO EM GRADE DE PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO ATIRANTADA NA LAJE. GRADE INSTALADA SOBRE PERFIL LIGHT BOX PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDA EM FITA DE LED, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		4.641,70	4.641,70

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		1.123,29		Valor com BDI =>		5.764,99	
12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00890	Próprio	FORRO EM RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHOS VARIADOS PARA AS RÉGUAS NO MESMO MÓDULO - H=50/75/90mm, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: ROMA. REF.: NEXALUX VERTICAL FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.969,84	1.969,84
Insumo	00000660	Próprio	FORRO EM RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHOS VARIADOS PARA AS RÉGUAS NO MESMO MÓDULO - H=50/75/90mm, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: ROMA. REF.: NEXALUX VERTICAL FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		1.969,84	1.969,84

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		476,70		Valor com BDI =>		2.446,54	
12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00891	Próprio	FORRO COMPOSTO POR DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO E=12,5MM SOB LÂ DE VIDRO ISOSSOUND 100MM 40KG/M² FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA UNIDIRECIONAL SUSTENTADO POR TIRANTE NIVELADOR COM MOLA DE 100/60 CM AMORTECEDOR EM MOLA HELICOIDAL EM AÇO INOX, TIPO PENDURAL, PARA TRAÇÃO MODELO V11076-02. FREQUÊNCIA NATURAL DE 3,5 À 6 HZ, COM CARGA DE 4 A 11KG. REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		379,82	379,82
Insumo	00000661	Próprio	FORRO COMPOSTO POR DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO E=12,5MM SOB LÂ DE VIDRO ISOSSOUND 100MM 40KG/M² FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA UNIDIRECIONAL SUSTENTADO POR TIRANTE NIVELADOR COM MOLA DE 100/60 CM AMORTECEDOR EM MOLA HELICOIDAL EM AÇO INOX, TIPO PENDURAL, PARA TRAÇÃO MODELO V11076-02. FREQUÊNCIA NATURAL DE 3,5 À 6 HZ, COM CARGA DE 4 A 11KG. REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		379,82	379,82

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		91,91		Valor com BDI =>		471,73	
12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00892	Próprio	FORRO EM RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHO DA RÉGUA 1200x400x40mm E VÉU PRETO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: PARIS IG. REF.: NEXALUX VERTICAL, FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		2.357,58	2.357,58
Insumo	00000662	Próprio	FORRO EM RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHO DA RÉGUA 1200x400x40mm E VÉU PRETO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: PARIS IG. REF.: NEXALUX VERTICAL, FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		2.357,58	2.357,58

				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>				
				Valor do BDI =>		570,53		Valor com BDI =>		2.928,11		
12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-28454	SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-		m	1,0000000		18,87	18,87		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
(A) Total:												
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário			
(B) Total:												
Custo Horário de Execução (A) + (B):												
(D) Produção da Equipe: 1,00												
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):												
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,7000000	1,13			
Insumo	SETOP	MATED-28456	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA ACABAMENTO: PINTURA  COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM ALTURA*: 4,0CM  COMPRIMENTO: 300CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	8,12	1,0500000	8,52			
(F)Total: 9,65												
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50376	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,87	0,2444444	6,81			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1222222	2,41			
(G) Total: 9,22												
				MO sem LS =>		3,32		LS =>		3,87	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>		4,54		Valor com BDI =>		23,41		
12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	48.78.50	SUDECAP	ALCAPAO DE CHAPA GALV.18,0,60x0,60M, INCL.CAIXILHO	SERRALHERIA - CRECHE		UN	1,0000000		231,34	231,34		
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,6700000		16,84	11,28		
Insumo	55.10.86	SUDECAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	4,2300000		20,06	84,85		
Insumo	60.17.15	SUDECAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material		KG	5,8293000		8,79	51,23		
Insumo	65.78.90	SUDECAP	DOBRADIÇA GONZO COM ABA D=1/2"	Material		UN	3,0600000		2,94	8,99		
Insumo	66.05.55	SUDECAP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material		KG	6,0435000		12,41	74,99		

MO sem LS => 44,38 LS => 51,75 MO com LS => 96,13

Valor do BDI => 55,90 Valor com BDI => 287,24

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01205	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10mm, COM PELÍCULA PVB BRANCO LEITOSO, FIXADA COM FERRAGENS EM LATÃO CROMADO SANTA MARINA	ED-	m²	1,0000000		531,33	531,33
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5000000		27,45	41,17
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5000000		19,76	29,64
Composição Auxiliar	26.01.170	CPOS/CDH U	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	26,01	m²	1,0000000		417,84	417,84
Insumo	MATED-12745	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESSURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0,72KG /M)	Material	m	1,4100000		7,15	10,08
Insumo	00000762	Próprio	PELÍCULA BRANCO LEITOSO PARA INSTALAÇÃO EM VIDRO	Material	m²	1,0000000		32,60	32,60

MO sem LS => 34,52 LS => 40,25 MO com LS => 74,77

Valor do BDI => 128,38 Valor com BDI => 659,71

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00709	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	ED-	m²	1,0000000		701,61	701,61
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,4000000		27,45	65,88
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,8000000		19,76	94,84
Insumo	MATED-11969	SETOP	CANTONEIRA DE LATAO	Material	un	3,7200000		27,31	101,59
Insumo	MATED-11966	SETOP	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	Material	un	1,5300000		21,52	32,92
Insumo	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA  CATALIZADOR: INCLUSO  RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Material	Kg	0,0256673		34,72	0,89
Insumo	MATED-11968	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: UNC  APLICAÇÃO: PEDRAS  MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO  REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	Material	un	2,6700000		8,61	22,98
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO  MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	2,5500000		1,36	3,46
Insumo	MATED-11967	SETOP	SUPORTE DE LATAO	Material	un	0,2700000		113,80	30,72
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	1,0000000		348,33	348,33

MO sem LS => 55,86 LS => 65,16 MO com LS => 121,02

Valor do BDI => 169,40 Valor com BDI => 871,01

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01207	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	ED-	m²	1,0000000		562,04	562,04
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,4000000		27,45	65,88
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,8000000		19,76	94,84
Insumo	MATED-11969	SETOP	CANTONEIRA DE LATAO	Material	un	3,7200000		27,31	101,59

Insumo	MATED-11966	SETOP	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	Material	un	1,5300000		21,52	32,92
Insumo	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA  CATALIZADOR: INCLUSO  RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Material	Kg	0,0256673		34,72	0,89
Insumo	MATED-11968	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: UNC  APLICAÇÃO: PEDRAS  MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO  REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)	Material	un	2,6700000		8,61	22,98
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO  MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	2,5500000		1,36	3,46
Insumo	MATED-11967	SETOP	SUPORTE DE LATAO	Material	un	0,2700000		113,80	30,72
Insumo	MATED-21574	SETOP	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM  DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO : 56KG/M2)*FONTE NBR 6120	Material	m²	1,0000000		208,76	208,76

MO sem LS => 55,86 LS => 65,16 MO com LS => 121,02

Valor do BDI => 135,62 Valor com BDI => 697,66

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00782	Próprio	DIVISÓRIA UNIDIRECIONAL EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO REF.: MODELO 5550R FAB.: HUF COR OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		2.229,81	2.229,81
Insumo	00000571	Próprio	DIVISÓRIA UNIDIRECIONAL EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO REF.: MODELO 5550R FAB.: HUF COR OU SIMILAR	Material	m²	1,0000000		2.229,81	2.229,81

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 539,61 Valor com BDI => 2.769,42

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00678	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	1,0000000		830,67	830,67
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000		28,59	23,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000		21,76	17,79
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,6000000		0,69	3,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000		98,77	0,09
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		188,12	376,24
Insumo	00000589	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO.	Material	m²	1,2000000		341,67	410,00

MO sem LS => 14,82 LS => 17,29 MO com LS => 32,11

Valor do BDI => 200,91 Valor com BDI => 1.031,58

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00679	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ALTURA 5,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		105,68	105,68
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00000589	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO.	Material	m²	0,0500000		341,67	17,08

MO sem LS => 29,13 LS => 33,98 MO com LS => 63,11

Valor do BDI => 26,61 Valor com BDI => 132,29

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00800	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	1,0000000		718,93	718,93
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000		28,59	23,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000		21,76	17,79
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,6000000		0,69	3,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000		98,77	0,09
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		188,12	376,24
Insumo	00044541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	Serviços	m²	1,2000000		248,55	298,26

MO sem LS => 14,82 LS => 17,29 MO com LS => 32,11

Valor do BDI => 173,86 Valor com BDI => 892,79

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01197	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 5,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		101,02	101,02
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00044541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	Serviços	m²	0,0500000		248,55	12,42

MO sem LS => 29,13 LS => 33,98 MO com LS => 63,11

Valor do BDI => 25,48 Valor com BDI => 126,50

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00801	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 8,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		108,48	108,48
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00044541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	Serviços	m²	0,0800000		248,55	19,88

MO sem LS => 29,13 LS => 33,98 MO com LS => 63,11

Valor do BDI => 27,29 Valor com BDI => 135,77

12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	CPU 01200	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 17,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		130,85	130,85
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00044541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	Serviços	m²	0,1700000		248,55	42,25

MO sem LS => 29,13 LS => 33,98 MO com LS => 63,11

Valor do BDI => 32,70 Valor com BDI => 163,55

12.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00802	Próprio	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 10,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		149,84	149,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000		27,45	20,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000		19,76	14,58
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,8500000		0,69	1,27
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000		98,77	0,29
Insumo	00044541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	Serviços	m²	0,1000000		248,55	24,85

MO sem LS => 41,43 LS => 48,33 MO com LS => 89,76

Valor do BDI => 37,23 Valor com BDI => 187,07

12.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01199	Próprio	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 11,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		155,98	155,98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8120000		27,45	22,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8120000		19,76	16,04
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	2,0350000		0,69	1,40
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0033000		98,77	0,32

Insumo	00044541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	Serviços	m²	0,1100000		248,55	27,34
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	--	--------	-------

MO sem LS => 42,67 LS => 49,76 MO com LS => 92,43

Valor do BDI => 38,70 Valor com BDI => 194,68

12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01198	Próprio	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 17,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		197,28	197,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2550000		27,45	34,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2550000		19,76	24,79
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	3,1500000		0,69	2,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0510000		98,77	5,03
Insumo	00044541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	Serviços	m²	0,1700000		248,55	42,25

MO sem LS => 50,05 LS => 58,38 MO com LS => 108,43

Valor do BDI => 48,65 Valor com BDI => 245,93

12.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00681	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	1,0000000		803,83	803,83
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000		28,59	23,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000		21,76	17,79
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,6000000		0,69	3,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000		98,77	0,09
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		188,12	376,24
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	1,1000000		348,33	383,16

MO sem LS => 14,82 LS => 17,29 MO com LS => 32,11

Valor do BDI => 194,41 Valor com BDI => 998,24

12.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01201	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 15,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		140,84	140,84
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46

Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	0,1500000		348,33	52,24

MO sem LS => 29,13 LS => 33,98 MO com LS => 63,11

Valor do BDI => 35,12 Valor com BDI => 175,96

12.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00682	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		158,26	158,26
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	0,2000000		348,33	69,66

MO sem LS => 29,13 LS => 33,98 MO com LS => 63,11

Valor do BDI => 39,33 Valor com BDI => 197,59

12.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00683	Próprio	RODABANCA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		194,65	194,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000		27,45	20,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000		19,76	14,58
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,8500000		0,69	1,27
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000		98,77	0,29
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	0,2000000		348,33	69,66

MO sem LS => 41,43 LS => 48,33 MO com LS => 89,76

Valor do BDI => 48,07 Valor com BDI => 242,72

12.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01203	Próprio	RODABANCA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 35,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		274,22	274,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2915000		27,45	35,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2915000		19,76	25,52
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	3,2375000		0,69	2,23

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0052500		98,77	0,51
Insumo	00000575	Próprio	GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	Material	m²	0,3500000		348,33	121,91

MO sem LS => 50,66 LS => 59,09 MO com LS => 109,75

Valor do BDI => 67,27 Valor com BDI => 341,49

12.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01206	Próprio	BANCADA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO C/ CUBA ESCULPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	UN	1,0000000		6.111,31	6.111,31
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	14,8000000		27,45	406,26
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	14,8000000		19,76	292,44
Composição Auxiliar	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	un	2,0000000		105,34	210,68
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	6,1600000		72,46	446,35
Composição Auxiliar	CPU 01204	Próprio	TESTEIRA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO ALTURA 15,0cm	190	M	4,8800000		356,77	1.741,03
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		252,97	252,97
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		28,59	200,13
Composição Auxiliar	CPU 00685	Próprio	BANCADA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO	190	m²	1,0400000		2.297,91	2.389,82
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,2000000		41,57	49,88
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	18,0000000		0,73	13,14
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0800000		80,38	6,43
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000		17,03	102,18

MO sem LS => 702,76 LS => 819,63 MO com LS => 1.522,39

Valor do BDI => 1.491,33 Valor com BDI => 7.602,64

12.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00685	Próprio	BANCADA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	m²	1,0000000		2.297,91	2.297,91
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000		28,59	23,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000		21,76	17,79
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,6000000		0,69	3,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000		98,77	0,09
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000		188,12	376,24
Insumo	00000483	Próprio	QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO E=2CM	Material	m²	1,0500000		1.787,85	1.877,24

MO sem LS => 14,82 LS => 17,29 MO com LS => 32,11

				Valor do BDI =>		555,98	Valor com BDI =>		2.853,89
12.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01204	Próprio	TESTEIRA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO ALTURA 15,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		356,77	356,77
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00000483	Próprio	QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO E=2CM	Material	m²	0,1500000		1.787,85	268,17
				MO sem LS =>		29,13	LS =>		33,98
							MO com LS =>		63,11
				Valor do BDI =>		87,37	Valor com BDI =>		444,14
12.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00686	Próprio	TESTEIRA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190	M	1,0000000		446,17	446,17
Composição Auxiliar	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
Insumo	00000483	Próprio	QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO E=2CM	Material	m²	0,2000000		1.787,85	357,57
				MO sem LS =>		29,13	LS =>		33,98
							MO com LS =>		63,11
				Valor do BDI =>		109,01	Valor com BDI =>		555,18
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00943	Próprio	PM1 - 80x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.814,13	1.814,13
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,7000000		31,27	115,69
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		374,42	374,42
Composição Auxiliar	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,7000000		2,12	7,84
Insumo	00000702	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA LA FONTE 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE BANHEIRO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		792,87	792,87

MO sem LS => 107,31 LS => 125,15 MO com LS => 232,46  
 Valor do BDI => 438,36 Valor com BDI => 2.252,49

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00942	Próprio	PM2 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.927,95	1.927,95
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		31,27	130,08
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		415,16	415,16
Composição Auxiliar	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		2,12	8,81
Insumo	00000701	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE EXTERNO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		850,59	850,59

MO sem LS => 112,78 LS => 131,54 MO com LS => 244,32  
 Valor do BDI => 465,88 Valor com BDI => 2.393,83

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00944	Próprio	PM3 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. BARRADO EM CHAPA DE AÇO INOX H=40cm INSTALADO JUNTO AO PISO NAS DUAS FACES DA PORTA. BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" L=40CM INSTALADA NOS LADOS INTERNO E EXTERNO DA FOLHA DA PORTA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		2.557,52	2.557,52
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		31,27	130,08
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		415,16	415,16

Composição Auxiliar	ED-26601	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m²	0,7200000		493,63	355,41
Composição Auxiliar	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	2,0000000		137,08	274,16
Composição Auxiliar	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		2,12	8,81
Insumo	00000701	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE EXTERNO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		850,59	850,59

MO sem LS => 126,37 LS => 147,38 MO com LS => 273,75

Valor do BDI => 618,00 Valor com BDI => 3.175,52

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00945	Próprio	PM4 - 50x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=15cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.819,79	1.819,79
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		106,99	106,99
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,3100000		31,27	72,23
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,8333000		314,16	261,78
Composição Auxiliar	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,3100000		2,12	4,89
Insumo	00000701	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE EXTERNO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		850,59	850,59

MO sem LS => 104,53 LS => 121,91 MO com LS => 226,44

Valor do BDI => 439,78 Valor com BDI => 2.259,57

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00946	Próprio	PP1 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.972,95	1.972,95
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		26,27	109,28
Composição Auxiliar	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		20,09	83,57
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		406,20	406,20
Insumo	00000701	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE EXTERNO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		850,59	850,59

MO sem LS => 123,63 LS => 144,19 MO com LS => 267,82

Valor do BDI => 476,69 Valor com BDI => 2.449,64

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00947	Próprio	PP2 - 90x210 (C/ MOLA) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. MOLA AÉREA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		2.214,96	2.214,96
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		26,27	109,28
Composição Auxiliar	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		20,09	83,57



Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		406,20	406,20
Insumo	00000701	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE EXTERNO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		850,59	850,59
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000		242,01	242,01
MO sem LS =>				123,63	LS =>	144,19	MO com LS =>	267,82	
Valor do BDI =>				535,25			Valor com BDI =>	2.750,21	

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00948	Próprio	PP3 - 90x210 (C/BARRAS) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MACIÇA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. BARRADO EM CHAPA DE AÇO INOX H=40cm INSTALADO JUNTO AO PISO NAS DUAS FACES DA PORTA. BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" L=40CM INSTALADA NOS LADOS INTERNO E EXTERNO DA FOLHA DA PORTA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		2.602,52	2.602,52
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	ED-26601	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m²	0,7200000		493,63	355,41
Composição Auxiliar	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	2,0000000		137,08	274,16
Composição Auxiliar	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		20,09	83,57
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		26,27	109,28
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		406,20	406,20
Insumo	00000701	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE EXTERNO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		850,59	850,59
MO sem LS =>					137,22	LS =>	160,03	MO com LS =>	297,25
Valor do BDI =>					628,81		Valor com BDI =>	3.231,33	

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00949	Próprio	PP4 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (LOCAL: CABINE TÉCNICA SALÃO OCRE)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.972,95	1.972,95
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		26,27	109,28
Composição Auxiliar	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		20,09	83,57
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		406,20	406,20
Insumo	00000701	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE EXTERNO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		850,59	850,59

MO sem LS => 123,63 LS => 144,19 MO com LS => 267,82

Valor do BDI => 476,69 Valor com BDI => 2.449,64

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00950	Próprio	PP5 - 100x210 (C/ MOLA) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=14cm E ALIZAR L=10cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. MOLA AÉREA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		2.142,06	2.142,06
Composição Auxiliar	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	2,0000000		95,99	191,98
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		415,16	415,16
Composição Auxiliar	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,1600000		20,09	83,57

Composição Auxiliar	CPU 00951	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		416,47	416,47
Insumo	00011561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000		242,01	242,01
Insumo	00000702	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA LA FONTE 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE BANHEIRO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		792,87	792,87

MO sem LS => 84,13 LS => 98,11 MO com LS => 182,24

Valor do BDI => 517,74 Valor com BDI => 2.659,80

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00952	Próprio	PZ1 - 90X210 - PORTA TIPO TIPO VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR: BRANCO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÔD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		1.562,42	1.562,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000		27,45	10,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000		19,76	3,77
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000		29,25	25,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000		0,73	3,51
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000		24,92	170,71
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000		774,26	423,75
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		24,59	73,77
Insumo	00000701	Próprio	CONJUNTO DE FECHADURA 607 LATÃO ST2-EVO 55 ROSETA 307 CROMADO BRILHANTE EXTERNO REF: LA FONTE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		850,59	850,59

MO sem LS => 5,11 LS => 5,96 MO com LS => 11,07

Valor do BDI => 378,03 Valor com BDI => 1.940,45

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01008	Próprio	PA1 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DESIGUAIS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. DIMENSÕES: 145x210 (80x210 + 65x210) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		15.377,50	15.377,50

Insumo	00000751	Próprio	PA1 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DESIGUAIS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. DIMENSÕES: 145x210 (80x210 + 65x210) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		15.377,50	15.377,50
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	-----------	-----------

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

3.721,35

Valor com BDI =&gt;

19.098,85

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01009	Próprio	PA2 – PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALAS MODULADAS E SALA VIP) DIMENSÕES: 180x210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		19.216,50	19.216,50
Insumo	00000752	Próprio	PA2 – PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALAS MODULADAS E SALA VIP) DIMENSÕES: 180x210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		19.216,50	19.216,50

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

4.650,39

Valor com BDI =&gt;

23.866,89

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01010	Próprio	PA3 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALÃO OCRE E SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 180x210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		19.144,25	19.144,25

Insumo	00000753	Próprio	PA3 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm e ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALÃO OCRE E SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 180x210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		19.144,25	19.144,25
--------	----------	---------	---	----------	----	-----------	--	-----------	-----------

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

4.632,90

Valor com BDI =&gt;

23.777,15

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01011	Próprio	PA4 – PORTA ACÚSTICA C.T.S.=42 dB e CORTA FOGO TRRF 90MIN 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm e ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PARIS, MESMA COR DA BANDEIRA DA PORTA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALÃO OCRE E SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 180x230 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		17.521,25	17.521,25
Insumo	00000754	Próprio	PA4 – PORTA ACÚSTICA C.T.S.=42 dB e CORTA FOGO TRRF 90MIN 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm e ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PARIS, MESMA COR DA BANDEIRA DA PORTA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALÃO OCRE E SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 180x230 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		17.521,25	17.521,25

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

4.240,14

Valor com BDI =&gt;

21.761,39

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01012	Próprio	PA6 - PORTA CORTA FOGO ACÚSTICA, TRRF90min, 01 FOLHA DE ABRIR, REF.: METALIKA/ASSA ABLOY, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA NA COR BRANCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES CÓD. 95151130-2 - CROMADA REF.: METALIKA/ASSA ABLOY. DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		6.595,00	6.595,00
Insumo	00000755	Próprio	PA6 - PORTA CORTA FOGO ACÚSTICA, TRRF90min, 01 FOLHA DE ABRIR, REF.: METALIKA/ASSA ABLOY, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA NA COR BRANCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES CÓD. 95151130-2 - CROMADA REF.: METALIKA/ASSA ABLOY. DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		6.595,00	6.595,00

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt; 1.595,99

Valor com BDI =&gt; 8.190,99

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01355	Próprio	PA7 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DESIGUAIS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. DIMENSÕES: 145X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		15.479,96	15.479,96
Insumo	00001044	Próprio	PA7 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DESIGUAIS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. DIMENSÕES: 145X210 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		15.479,96	15.479,96

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt; 3.746,15

Valor com BDI =&gt; 19.226,11

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01356	Próprio	PA8 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 01 FOLHA DE ABRIR, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO TRUE TAUPE L577, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, DIMENSÕES: 56,5X273 REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		7.855,76	7.855,76
Insumo	00001045	Próprio	PA8 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 01 FOLHA DE ABRIR, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO TRUE TAUPE L577, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, DIMENSÕES: 56,5X273 REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		7.855,76	7.855,76

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt; 1.901,09

Valor com BDI =&gt; 9.756,85

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01357	Próprio	PA9 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 01 FOLHA DE ABRIR, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA NA COR BRANCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES. DIMENSÕES: 63X273 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		8.759,52	8.759,52
Insumo	00001046	Próprio	PA9 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 01 FOLHA DE ABRIR, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA NA COR BRANCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES. DIMENSÕES: 63X273 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		8.759,52	8.759,52

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt; 2.119,80

Valor com BDI =&gt; 10.879,32

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 01013	Próprio	PE1 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/ LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DA PORTA: LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,2mm COR L562 - CORDA, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO MARCO E ALIZAR: LACA NA COR SIMILAR AO LAMINADO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (DESARME PORTARIAS 1 E 2) DIMENSÕES: 80X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		6.808,96	6.808,96
Insumo	00000756	Próprio	PE1 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/ LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DA PORTA: LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,2mm COR L562 - CORDA, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO MARCO E ALIZAR: LACA NA COR SIMILAR AO LAMINADO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (DESARME PORTARIAS 1 E 2) DIMENSÕES: 80X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		6.808,96	6.808,96

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1.647,76

Valor com BDI =&gt;

8.456,72

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01014	Próprio	PE2 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=14cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR PRÓXIMA AO LAMINADO MELAMÍNICO NAS PAREDES ADJACENTES (EXTERNO) E COR: BRANCO NEVE (INTERNO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALA TÉCNICA) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		5.346,55	5.346,55

Insumo	00000757	Próprio	PE2 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=14cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR PRÓXIMA AO LAMINADO MELAMÍNICO NAS PAREDES ADJACENTES (EXTERNO) E COR: BRANCO NEVE (INTERNO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALA TÉCNICA) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		5.346,55	5.346,55
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	----------	----------

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1.293,86

Valor com BDI =&gt;

6.640,41

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01015	Próprio	PE3 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=25cm E ALIZAR L=10cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALA VIP) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		7.383,00	7.383,00
Insumo	00000758	Próprio	PE3 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=25cm E ALIZAR L=10cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALA VIP) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		7.383,00	7.383,00

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1.786,68

Valor com BDI =&gt;

9.169,68



13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01016	Próprio	PE4 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=25cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO EXTERNO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. ACABAMENTO INTERNO DA PORTA: PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (CABINE TÉCNICA / ESTÚDIO / ACESSO FUNDOS SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		5.365,59	5.365,59
Insumo	00000759	Próprio	PE4 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=25cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO EXTERNO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. ACABAMENTO INTERNO DA PORTA: PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (CABINE TÉCNICA / ESTÚDIO / ACESSO FUNDOS SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		5.365,59	5.365,59

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1.298,47

Valor com BDI =&gt;

6.664,06

13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01017	Próprio	PE5 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=25cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO EXTERNO DA PORTA: REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO FOGO RETARDANTE e=0,8mm PADRÃO MD26 - CASTANHEIRA (PADRÃO PRÓXIMO DO PADRÃO DO NEOXACUSTIC), REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO CONJUNTO INTERNO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍCLIDA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO, REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (CABINE TÉCNICA SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		6.393,79	6.393,79

Insumo	00000760	Próprio	PE5 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=25cm e ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO EXTERNO DA PORTA: REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO FOGO RETARDANTE e=0,8mm PADRÃO MD26 - CASTANHEIRA (PADRÃO PRÓXIMO DO PADRÃO DO NEOXACUSTIC), REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO CONJUNTO INTERNO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍCLIDA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO, REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (CABINE TÉCNICA SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		6.393,79	6.393,79
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	----------	----------

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1.547,29

Valor com BDI =&gt;

7.941,08

13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01018	Próprio	PE6 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/ LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DA PORTA: LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR: L577 -TRUE TAUPE, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO MARCO E ALIZAR: LACA NA COR SIMILAR AO LAMINADO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. DIMENSÕES: 100X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		6.551,79	6.551,79
Insumo	00000761	Próprio	PE6 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/ LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DA PORTA: LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR: L577 -TRUE TAUPE, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO MARCO E ALIZAR: LACA NA COR SIMILAR AO LAMINADO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. DIMENSÕES: 100X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		6.551,79	6.551,79

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1.585,53

Valor com BDI =&gt;

8.137,32

13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01019	Próprio	PB - PORTA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO INCOLOR e=10mm, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ PELÍCULA BRANCO LEITOSO APLICADA NA FACE INTERNA DA PORTA. FERRAGENS ESPECÍFICAS PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIAS EM GRANITO REF.: SANTA MARINA OU SIMILAR ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		738,18	738,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8670000		19,76	36,89
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000		21,98	42,20
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000		153,16	153,16
Insumo	H.07.000.0370	CPOS/CDH U	Vidro liso laminado incolor de 10 mm - material	Material	m²	1,2800000		360,88	461,92
Insumo	00000762	Próprio	PELÍCULA BRANCO LEITOSO PARA INSTALAÇÃO EM VIDRO	Material	m²	1,3500000		32,60	44,01
MO sem LS =>					26,81	LS =>	31,27	MO com LS =>	58,08
Valor do BDI =>					178,46	Valor com BDI =>			916,64
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	25.01.520	CPOS/CDH U	JANAELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, MAXIM-AR, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	25,01	m²	1,0000000		1.087,88	1.087,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		27,45	41,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		19,76	29,64
Insumo	B.04.000.0205	CPOS/CDH U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0091000		144,66	1,31
Insumo	B.02.000.0205	CPOS/CDH U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9260000		0,61	2,39
Insumo	H.05.000.0276	CPOS/CDH U	Caixilho maxim-ar em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0000000		1.013,37	1.013,37
MO sem LS =>					25,01	LS =>	29,17	MO com LS =>	54,18
Valor do BDI =>					263,10	Valor com BDI =>			1.350,98
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	25.01.530	CPOS/CDH U	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, DE CORRER, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	25,01	m²	1,0000000		1.072,64	1.072,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		27,45	41,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		19,76	29,64
Insumo	B.02.000.0205	CPOS/CDH U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9260000		0,61	2,39
Insumo	B.04.000.0205	CPOS/CDH U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0091000		144,66	1,31
Insumo	H.05.000.0276	CPOS/CDH U	Caixilho de correr em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0000000		998,13	998,13
MO sem LS =>					25,01	LS =>	29,17	MO com LS =>	54,18
Valor do BDI =>					259,41	Valor com BDI =>			1.332,05

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	25.01.470	CPOS/CDH U	VENEZIANA FIXA ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE,, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	25,01	m²	1,0000000		1.526,08	1.526,08
Insumo	H.05.000.0304	CPOS/CDH U	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado branco, linha 25 - sob medida	Material	m²	1,0000000		1.526,08	1.526,08

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

369,31

Valor com BDI =&gt;

1.895,39

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.230	CPOS/CDH U	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	25,02	m²	1,0000000		1.085,34	1.085,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		27,45	41,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		19,76	29,64
Insumo	B.04.000.0205	CPOS/CDH U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0091000		144,66	1,31
Insumo	B.02.000.0205	CPOS/CDH U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9260000		0,61	2,39
Insumo	H.05.000.0276	CPOS/CDH U	Porta de abrir em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0000000		1.010,83	1.010,83

MO sem LS =&gt;

25,01

LS =&gt;

29,17

MO com LS =&gt;

54,18

Valor do BDI =&gt;

262,49

Valor com BDI =&gt;

1.347,83

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	25.02.240	CPOS/CDH U	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	25,02	m²	1,0000000		1.002,05	1.002,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		27,45	41,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		19,76	29,64
Insumo	B.04.000.0205	CPOS/CDH U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0091000		144,66	1,31
Insumo	B.02.000.0205	CPOS/CDH U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9260000		0,61	2,39
Insumo	H.05.000.0276	CPOS/CDH U	Porta de correr em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0000000		927,54	927,54

MO sem LS =&gt;

25,01

LS =&gt;

29,17

MO com LS =&gt;

54,18

Valor do BDI =&gt;

242,33

Valor com BDI =&gt;

1.244,38

14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	25.01.500	CPOS/CDH U	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, FIXAS, CONFORME PADRÃO EXISTENTE. (FACHADA)	25,01	m²	1,0000000		1.000,73	1.000,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		27,45	41,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000		19,76	29,64
Insumo	B.04.000.0205	CPOS/CDH U	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0091000		144,66	1,31
Insumo	B.02.000.0205	CPOS/CDH U	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9260000		0,61	2,39
Insumo	H.05.000.0276	CPOS/CDH U	Caixilho fixo em alumínio anodizado, nas cores bronze/preto, linha 30 - sem vidro	Material	m²	1,0000000		926,22	926,22

MO sem LS =&gt;

25,01

LS =&gt;

29,17

MO com LS =&gt;

54,18

		Valor do BDI =>		242,01	Valor com BDI =>		1.242,74		
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01261	Próprio	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM, H = 1,05M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000		821,67	821,67
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7540000		21,91	60,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3530000		27,23	91,30
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000		10,41	14,57
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000		54,74	0,16
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000		3,09	10,29
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000		0,58	2,90
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,1490000		12,90	40,62
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3,4090000		65,95	224,82
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000		19,33	16,52
Insumo	H.07.000.0370	CPOS/CDH U	Vidro liso laminado incolor de 10 mm - material	Material	m²	0,9980000		360,88	360,15

MO sem LS => 54,12 LS => 63,13 MO com LS => 117,25

Valor do BDI => 198,51 Valor com BDI => 1.020,18

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01006	Próprio	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM, H = 1,30M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000		1.014,17	1.014,17
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7540000		21,91	60,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3530000		27,23	91,30
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000		10,41	14,57
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000		54,74	0,16
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000		3,09	10,29
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000		0,58	2,90
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,0937000		12,90	52,80
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,4317000		65,95	292,27
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1115000		19,33	21,48
Insumo	H.07.000.0370	CPOS/CDH U	Vidro liso laminado incolor de 10 mm - material	Material	m²	1,2970000		360,88	468,06

MO sem LS => 54,12 LS => 63,13 MO com LS => 117,25

				Valor do BDI =>		245,08		Valor com BDI =>		1.259,25	
14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50946	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO VERTICAIS DE AÇO INOX - FIXADO COM	ED-		m	1,0000000		574,84	574,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
(B) Total:											
Custo Horário de Execução (A) + (B):											
(D) Produção da Equipe: 1,00											
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):											
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-12719	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/4", H = 1,10 M			m	527,63	1,0000000	527,63		
(F)Total: 527,63											
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,0000000	27,45		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	1,0000000	19,76		
(G) Total: 47,21											
				MO sem LS =>		16,68	LS =>		19,45	MO com LS => 36,13	
				Valor do BDI =>		139,02	Valor com BDI =>		713,86		
14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50943	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA / DRYWALL	ED-		m	1,0000000		434,52	434,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
(B) Total:											
Custo Horário de Execução (A) + (B):											
(D) Produção da Equipe: 1,00											
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):											
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-12684	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLO			m	399,93	1,0000000	399,93		
(F)Total: 399,93											
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	627,07	0,0100000	6,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,6000000	11,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,6000000	16,47

(G) Total: 34,59

MO sem LS => 10,45 LS => 12,19 MO com LS => 22,64

Valor do BDI => 105,05 Valor com BDI => 539,57

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01007	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE COBRE D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA OU DRYWALL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		656,20	656,20
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5560000		27,23	42,36
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8960000		21,91	41,54
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,5460000		13,87	90,79
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0080000		52,22	0,41
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0080000		284,87	2,27
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	2,1820000		9,69	21,14
Insumo	00039728	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	Material	M	2,0580000		222,40	457,69

MO sem LS => 29,76 LS => 34,70 MO com LS => 64,46

Valor do BDI => 158,61 Valor com BDI => 814,81

14.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50941	SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	ED-	m	1,0000000		227,88	227,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12683	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES			m	198,01	1,0000000	198,01

(F)Total: 198,01

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	627,07	0,0100000	6,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,5000000	13,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,5000000	9,88

(G) Total: 29,87

MO sem LS => 8,78 LS => 10,25 MO com LS => 19,03

Valor do BDI => 55,05 Valor com BDI => 282,93

14.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01020	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX Ø1 1/2" - FIXADO EM MONTANTES VERTICAIS (PISO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000		821,40	821,40
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7540000		21,91	60,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3530000		27,23	91,30
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000		10,41	14,57
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000		54,74	0,16
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000		3,09	10,29
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	3,4090000		65,95	224,82
Insumo	MATED-12684	SETOP	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLO	Material	m	1,0500000		399,93	419,92

MO sem LS => 54,12 LS => 63,13 MO com LS => 117,25

Valor do BDI => 198,46 Valor com BDI => 1.019,86

14.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01026	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE COBRE Ø1 1/2" - FIXADO EM MONTANTES VERTICAIS (PISO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000		1.090,49	1.090,49
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7540000		21,91	60,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3530000		27,23	91,30
Composição Auxiliar	CPU 01007	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE COBRE D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA OU DRYWALL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0500000		656,20	689,01
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000		10,41	14,57
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000		54,74	0,16
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000		3,09	10,29
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	3,4090000		65,95	224,82

MO sem LS => 85,37 LS => 99,56 MO com LS => 184,93

Valor do BDI => 263,38 Valor com BDI => 1.353,87

14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	CPU 01134	Próprio	PCF1 Á PCF4 - PORTA CORTA FOGO PREMIUM, TRRF90min, 01 FOLHA DE ABRIR, REF.: METALIKA/ASSA ABLOY, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES CÓD. 95151130-2 - CROMADA REF.: METALIKA/ASSA ABLOY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	UN	1,0000000		2.581,55	2.581,55
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000		27,45	109,80
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000		19,76	79,04
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,0200000		107,40	2,14
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	8,7000000		0,78	6,78
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,0200000		121,80	2,43
Insumo	00000858	Próprio	PORTA CORTA FOGO PREMIUM, TRRF90min, 01 FOLHA DE ABRIR, REF.: METALIKA/ASSA ABLOY, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES CÓD. 95151130-2 - CROMADA REF.: METALIKA/ASSA ABLOY	Material	UN	1,0000000		2.381,36	2.381,36

MO sem LS => 66,70 LS => 77,80 MO com LS => 144,50

Valor do BDI => 624,31 Valor com BDI => 3.205,86

<b>14.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50495	SETOP	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	1,0000000		34,95	34,95
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS			un	14,22	0,0300000	0,42
Insumo	SETOP	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,91	0,3000000	0,87
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ( TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)			un	39,68	0,1600000	6,34
Insumo	SETOP	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA ( ACABAMENTO: FOSCO)			un	30,69	0,1200000	3,68

(F)Total: 11,31

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,2933333	6,83

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,5866667	16,81
(G) Total:									23,64
MO sem LS =>				8,08	LS =>	9,43	MO com LS =>		17,51
Valor do BDI =>				8,41	Valor com BDI =>		43,36		

14.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	ED-	m²	1,0000000		360,10	360,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12705	GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"			m²	209,35	1,0000000	209,35

(F)Total: 209,35

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	584,64	0,0156044	9,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,0000000	59,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	3,0000000	82,35

(G) Total: 150,75

MO sem LS => 50,72 LS => 59,17 MO com LS => 109,89

Valor do BDI => 86,83 Valor com BDI => 446,93

14.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	34.05.260	CPOS/CDH U	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETRO FUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	34,05	m²	1,0000000		483,84	483,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000		27,45	25,52
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6990000		21,91	15,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000		19,76	18,37
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000		27,23	9,50
Insumo	C.04.000.0205	CPOS/CDH U	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	Material	m³	0,0035000		442,09	1,54
Insumo	H.04.000.0316	CPOS/CDH U 18	Gradil em aço galvanizado eletrofundido de 1718x1650mm e pintura eletrostática, 65x132mm e barra portante 25x2mm	Material	UN	0,3528000		773,68	272,95

Insumo	H.04.000.0316 19	CPOS/CDH U	Montante para gradil em aço galvanizado eletrofundido, pintura eletrostática, chato, dimensões 2120 x 76 x 8 mm	Material	UN	0,5684000		232,11	131,93
Insumo	O.02.000.0625	CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm	Material	M	0,2387000		36,55	8,72

MO sem LS => 24,23 LS => 28,25 MO com LS => 52,48

Valor do BDI => 116,97 Valor com BDI => 600,81

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SAU-0001	Próprio	PLANO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (PLANO DE RIGGING)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.781,25	1.781,25
Insumo	00001040	Próprio	COT-SAU-0001	Serviços	PLANO DE MOVIMENTAC	1,0000000		1.781,25	1.781,25

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 431,06 Valor com BDI => 2.212,31

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SAU-0002	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA BETONEIRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		610,49	610,49
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000		27,80	55,60
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000		22,34	44,68
Insumo	COT-SAU-0002	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA BETONEIRA	Material	UN	0,1500000		3.401,44	510,21

MO sem LS => 35,92 LS => 41,89 MO com LS => 77,81

Valor do BDI => 147,55 Valor com BDI => 758,04

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SAU-0003	Próprio	MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO CORPO INTEIRO (VCI)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		2.000,00	2.000,00
Insumo	COT-SAU-0003	Próprio	MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO (VCI)	Serviços	UN	1,0000000		2.000,00	2.000,00

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 484,00 Valor com BDI => 2.484,00

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SAU-0004	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		471,50	471,50
Insumo	COT-SAU-0004	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	Serviços	UN	1,0000000		471,50	471,50

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 114,10 Valor com BDI => 585,60

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SAU-0005	Próprio	MEDIÇÃO DE RUÍDO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		250,00	250,00
Insumo	COT-SAU-0005	Próprio	MEDIÇÃO DE RUÍDO	Serviços	UN	1,0000000		250,00	250,00

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 60,50 Valor com BDI => 310,50

<b>15.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	SAU-0006	Próprio	MEDIÇÃO DE POEIRA MINERAL (SÍLICA)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		221,00	221,00
Insumo	COT-SAU-0006	Próprio	MEDIÇÃO DE POEIRA MINERAL (SÍLICA)	Serviços	UN	1,0000000		221,00	221,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					53,48		Valor com BDI =>		
							274,48		
<b>15.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	SAU-0007	Próprio	MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO MÃOS E BRAÇOS (VMB)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		471,50	471,50
Insumo	COT-SAU-0007	Próprio	MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO MÃOS E BRAÇOS (VMB)	Serviços	UN	1,0000000		471,50	471,50
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					114,10		Valor com BDI =>		
							585,60		
<b>15.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	SAU-0008	Próprio	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		638,09	638,09
Insumo	COT-SAU-0008	Próprio	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA	Material	UN	1,0000000		638,09	638,09
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					154,41		Valor com BDI =>		
							792,50		
<b>15.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01353	Próprio	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.500,00	1.500,00
Insumo	087756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material	UN	1,0000000		1.500,00	1.500,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					363,00		Valor com BDI =>		
							1.863,00		
<b>16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	26.01.170	CPOS/CDH U	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	26,01	m²	1,0000000		417,84	417,84
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000		21,98	16,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000		19,76	11,52
Insumo	H.07.000.0370	CPOS/CDH U	Vidro liso laminado incolor de 10 mm - material	Material	m²	1,0000000		360,88	360,88
Insumo	S.04.000.0340	CPOS/CDH U	Fita crepe 25mm x 50m	Material	UN	0,0521000		7,62	0,39
Insumo	S.03.000.0280	CPOS/CDH U	Fita crepe 25mm x 50m	Material	UN	0,2310000		24,05	5,55
Insumo	S.03.000.0280	CPOS/CDH U	Perfil de borracha EPDM maciço de 18x15mm , para esquadrias	Material	M	1,7850000		12,90	23,02
MO sem LS =>					9,50		LS =>		11,09 MO com LS =>
Valor do BDI =>					101,06		Valor com BDI =>		
							518,90		
<b>16.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01349	Próprio	VIDRO LISO ESPESSURA DE 6MM, REFLETIVO/ESPELHADO, COR BRONZE, CONFORME PADRÃO DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		825,71	825,71

Insumo	00001042	Próprio	VIDRO LISO ESPESSURA DE 6MM, REFLETIVO/ESPELHADO, COR BRONZE, CONFORME PADRÃO DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000		825,71	825,71
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

199,82

Valor com BDI =>

1.025,53

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		137,08	137,08

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe:

1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 30MM  DIÂMETRO: 4MM)			un	0,08	6,0000000	0,48
Insumo	SETOP	MATED-12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304  ACABAMENTO: POLIDO  MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]  COMPRIMENTO: 40CM  INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)			un	117,37	1,0000000	117,37

(F)Total:

117,85

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4074074	8,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,4074074	11,18

(G) Total:

19,23

MO sem LS =>

6,79

LS =>

7,93

MO com LS =>

14,72

Valor do BDI =>

33,07

Valor com BDI =>

170,15

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		181,95	181,95

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)			un	0,87	6,0000000	5,22
Insumo	SETOP	MATED-11985	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304  ACABAMENTO: POLIDO  MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]  COMPRIMENTO: 70CM  INSTALAÇÃO: PAREDE  ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)			un	153,65	1,0000000	153,65

(F)Total: 158,87

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4888889	9,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,4888889	13,42

(G) Total: 23,08

MO sem LS => 8,15 LS => 9,51 MO com LS => 17,66

Valor do BDI => 43,98 Valor com BDI => 225,93

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		229,30	229,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)			un	0,87	6,0000000	5,22

Insumo	SETOP	MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304  ACABAMENTO: POLIDO  MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]  COMPRIMENTO: 80CM  INSTALAÇÃO: PAREDE  ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)			un	201,00	1,0000000	201,00
--------	-------	-------------	---	--	--	----	--------	-----------	--------

(F)Total: 206,22

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4888889	9,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,4888889	13,42

(G) Total: 23,08

MO sem LS => 8,15 LS => 9,51 MO com LS => 17,66

Valor do BDI => 55,44 Valor com BDI => 284,74

<b>17.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48158	SETOP	BANCO RETRÁTIL ARTICULADO PARA BANHO EM ALUMÍNIO C/ PINTURA EPOXI NA COR BRANCA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	U	1,0000000		601,65	601,65
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12151	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0 ,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050			un	574,20	1,0000000	574,20

(F)Total: 574,20

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,0000000	27,45

(G) Total: 27,45

MO sem LS => 10,07 LS => 11,76 MO com LS => 21,83

Valor do BDI => 145,55 Valor com BDI => 747,20

<b>17.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00671	Próprio	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADA COM MESA DECA REF.: L.830.16 BRANCO FOSCO , INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		1.178,94	1.178,94

Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583333		21,34	9,78
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9166667		26,70	24,47
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,7979645		0,23	0,18
Insumo	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO  MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"  DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	Material	un	1,0000000		160,19	160,19
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9")	Material	Kg	0,1504750		75,59	11,37
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/ BIDÊ (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	Material	un	1,0000000		35,41	35,41
Insumo	00000478	Próprio	CUBA DE SEMIENCAIXE RETANGULAR COM MESA 40 x40 cm DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		937,54	937,54

MO sem LS => 12,67 LS => 14,78 MO com LS => 27,45

Valor do BDI => 285,21 Valor com BDI => 1.464,15

<b>17.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00672	Próprio	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR COM MESA BRANCO REF: L.840.17 DECA OU SIMILAR , INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		1.131,16	1.131,16
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583333		21,34	9,78
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9166667		26,70	24,47
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,7979645		0,23	0,18
Insumo	MATED-11697	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO  MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"  DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	Material	un	1,0000000		160,19	160,19
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9")	Material	Kg	0,1504750		75,59	11,37
Insumo	MATED-11702	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/ BIDÊ (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	Material	un	1,0000000		35,41	35,41
Insumo	00000479	Próprio	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR COM MESA BRANCO REF: L.840.17 DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		889,76	889,76

MO sem LS => 12,67 LS => 14,78 MO com LS => 27,45

Valor do BDI => 273,65 Valor com BDI => 1.404,81

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50287	SETOP	TANQUE DE ENCAIXE TRAMONTINA HERA 34 L EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 CM REF: 94400107 OU SIMILAR, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000		900,00	900,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			



B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9")			Kg	75,59	0,0024687	0,18
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA  CATALIZADOR: INCLUSO  RENDIMENTO: 0,59KG/M2)			Kg	34,72	0,4392000	15,24
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	0,9974557	0,22
Insumo	SETOP	MATED-11696	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/ MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/ 4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" )			un	169,67	1,0000000	169,67
Insumo	SETOP	MATED-12598	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO ( TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: TANQUE MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 600MM* LARGURA: 600MM*  ALTURA: 400MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS			un	637,57	1,0000000	637,57
Insumo	SETOP	MATED-11703	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/ MICTÓRIO (MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/ 4")			un	37,99	1,0000000	37,99

(F)Total: 860,87

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,8148148	17,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,8148148	21,75

(G) Total: 39,13

MO sem LS => 14,35 LS => 16,73 MO com LS => 31,08

Valor do BDI => 217,71 Valor com BDI => 1.117,71

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50278	SETOP	CUBA TRAMONTINA LINHA STANDARD RETANGULAR BL 47x30cm AÇO INOX REF: 94083506 OU SIMILAR, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		486,15	486,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9")			Kg	75,59	0,0069124	0,52
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA  CATALIZADOR: INCLUSO  RENDIMENTO: 0,59KG/M2)			Kg	34,72	0,3257400	11,30
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	2,7928759	0,64
Insumo	SETOP	MATED-12328	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO ( TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304  ACABAMENTO: BRILHANTE  COMPRIMENTO: 560MM*  LARGURA: 340MM* ALTURA: 140MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS			un	192,53	1,0000000	192,53
Insumo	SETOP	MATED-11698	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO  MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/ 2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" OU 2")			un	205,76	1,0000000	205,76
Insumo	SETOP	MATED-11701	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA ( MATERIAL: METAL  ACABAMENTO: CROMADO  DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/ 2")			un	46,05	1,0000000	46,05

(F)Total: 456,80

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,6111111	13,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,6111111	16,31

(G) Total: 29,35

MO sem LS => 10,76 LS => 12,55 MO com LS => 23,31

Valor do BDI => 117,56 Valor com BDI => 603,71

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01302	Próprio	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA P/ BACIAS DE PISO REF: HYDRA OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,03	CJ	1,0000000		1.332,08	1.332,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		26,70	13,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		21,34	10,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,45	27,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,76	19,76
Insumo	00001022	Próprio	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA P/ BACIAS DE PISO REF: HYDRA OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		1.260,85	1.260,85

MO sem LS => 25,47 LS => 29,71 MO com LS => 55,18

Valor do BDI => 322,22 Valor com BDI => 1.654,30

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00673	Próprio	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA REF: HYDRA QUADRA DUO CROMADO 4900.C.HQD.DUO OU SIMILAR.	202	UN	1,0000000		745,41	745,41

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7280000		21,34	15,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000		26,70	17,40
Insumo	00000480	Próprio	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA REF: HYDRA QUADRA DUO CROMADO OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		711,78	711,78
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1900000		3,70	0,70

MO sem LS => 12,05 LS => 14,06 MO com LS => 26,11

Valor do BDI => 180,32 Valor com BDI => 925,73

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50314	SETOP	DUCHA ELÉTRICA FIT 6800 WATTS 220 VOLTS COR: BRANCO REF.: DPFT.E.682BR - HYDRA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		238,60	238,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	0,6283185	0,14
Insumo	SETOP	MATED-12497	CHUVEIRO ELÉTRICO ( MATERIAL: PLÁSTICO  RESISTÊNCIA: BLINDADA  POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)			un	214,98	1,0000000	214,98

(F)Total: 215,12

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4888887	10,43
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4888887	13,05

(G) Total: 23,48

MO sem LS => 8,61 LS => 10,04 MO com LS => 18,65

Valor do BDI => 57,68 Valor com BDI => 296,28

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.80.001	FDE	ESPELHO CRISTAL PRATA 5mm LAPIDADO FIXADO NA ALVENARIA COM SILICONE DE CURA NEUTRA - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	Conservacao - vidros	m²	1,0000000		323,06	323,06
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6667000		21,98	14,65
Insumo	3.70.45	FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	Material	UN	0,2012500		50,59	10,18
Insumo	6.57.20	FDE	ESPELHO DE CRISTAL-ESPESSURA 6MM LAPIDADO	Material	m²	1,0000000		298,23	298,23

MO sem LS => 5,03 LS => 5,87 MO com LS => 10,90

Valor do BDI => 78,15 Valor com BDI => 401,21

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10.48.13	SUDECAP	CABIDE CROMADO LINHA SINGLE CÓD: 00158206 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPLEMENTO	UN	1,0000000		84,92	84,92
Composição	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0010000		617,90	0,61
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		19,76	9,88
Composição	73.73.16	SUDECAP	CABIDE SIMPLES CROMADO VERSAILLES REF.08V MOLDENOX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		60,71	60,71

MO sem LS => 8,37 LS => 9,77 MO com LS => 18,14

Valor do BDI => 20,50 Valor com BDI => 105,42

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10.40.26	SUDECAP	LAVATÓRIO DECA VOGUE PLUS BRANCO + COLUNA SUSPensa PARA LAVATÓRIO DECA VOGUE PLUS REF.: L.51.17 + C.510.17 DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LAVATORIO	UN	1,0000000		972,70	972,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		22,34	44,68
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		26,70	53,40
Composição	73.65.40	SUDECAP	LAVATORIO DE LOUCA SOBRE COLUNA LINHA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		569,90	569,90
Auxiliar	73.65.41	SUDECAP	COLUNA SUSPensa MEDIA UNIVERSAL REF.CS117 DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		304,72	304,72

MO sem LS => 35,52 LS => 41,42 MO com LS => 76,94

Valor do BDI => 235,18 Valor com BDI => 1.207,88

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO REF.: M.713.17 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.019,80	1.019,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1153000		26,70	56,47
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6664000		19,76	13,16
Composição	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000		21,57	43,14
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000		9,29	9,29
Insumo	00044020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000		897,74	897,74

MO sem LS => 25,63 LS => 29,89 MO com LS => 55,52

Valor do BDI => 246,62 Valor com BDI => 1.266,42

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10.25.20	SUDECAP	VÁLVULA PARA MICTÓRIO REF.: DOCOL COMPACT PRESSMATIC COD. 17010306 OU SIMILAR	VALVULA	UN	1,0000000		258,10	258,10

Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000		28,26	9,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000		26,70	8,81
Insumo	73.80.12	SUDECAP	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	Material	UN	0,0066000		11,53	0,07
Insumo	73.52.09	SUDECAP	VALVULA P/ MICTORIO PRESMATIC SIMPLES D=1/2" DOCOL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		239,90	239,90

MO sem LS => 6,76 LS => 7,88 MO com LS => 14,64

Valor do BDI => 62,42 Valor com BDI => 320,52

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00957	Próprio	TORNEIRA DE TANQUE E JARDIM COM BICO UNIÃO PLÁSTICO CROMADO REF. DECA LINHA IZY CÓD: 1153 C37 OU SIMILAR	ED-	un	1,0000000		162,38	162,38
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1466666		21,34	3,12
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2933333		26,70	7,83
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,2800000		0,23	0,06
Insumo	066058	IOPES	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA PARA TANQUE DE 1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000		151,37	151,37

MO sem LS => 4,05 LS => 4,73 MO com LS => 8,78

Valor do BDI => 39,27 Valor com BDI => 201,65

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00959	Próprio	TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO CROMADO REF.: 1173.C.CONF DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		1.371,25	1.371,25
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833333		21,34	3,91
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3666667		26,70	9,79
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[ 20MM])	Material	un	1,0000000		46,46	46,46
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,2800000		0,23	0,06
Insumo	00000708	Próprio	TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO CROMADO REF.: 1173.C.CONF DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		1.311,03	1.311,03

MO sem LS => 5,06 LS => 5,91 MO com LS => 10,97

Valor do BDI => 331,80 Valor com BDI => 1.703,05

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00960	Próprio	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CROMADO CÓD.: 1173.C DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		746,37	746,37
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833333		21,34	3,91
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3666667		26,70	9,79

Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [ 20MM])	Material	un	1,0000000		46,46	46,46
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,2800000		0,23	0,06
Insumo	00000709	Próprio	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CROMADO CÓD.: 1173.C DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		686,15	686,15

MO sem LS => 5,06 LS => 5,91 MO com LS => 10,97

Valor do BDI => 180,58 Valor com BDI => 926,95

17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00958	Próprio	TORNEIRA PARA COZINHA CROMADA 1/2", BICA MÓVEL, REF.:DOCOL VITTA COD. 00539306 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		613,13	613,13
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833333		21,34	3,91
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3666667		26,70	9,79
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" [ 20MM])	Material	un	1,0000000		46,46	46,46
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,2800000		0,23	0,06
Insumo	00000707	Próprio	TORNEIRA PARA COZINHA 1/2" VITTA COD. 00539306 CROMADA DOCOL OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		552,91	552,91

MO sem LS => 5,06 LS => 5,91 MO com LS => 10,97

Valor do BDI => 148,34 Valor com BDI => 761,47

17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00961	Próprio	DISPENSER P/SABONETE PRESSMATIC CROMADO REF.: DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		781,42	781,42
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833333		21,34	3,91
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3666667		26,70	9,79
Insumo	00000710	Próprio	DISPENSER P/SABONETE PRESSMATIC CROMADO REF.: DOCOL OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		767,72	767,72

MO sem LS => 5,06 LS => 5,91 MO com LS => 10,97

Valor do BDI => 189,06 Valor com BDI => 970,48

17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44.20.150	CPOS/CDH U	ACABAMENTO PARA REGISTRO CROMADO - REF.: DOCOL LÓGGICA 00563406 OU SIMILAR	44,2	UN	1,0000000		63,14	63,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000		21,34	3,62
Insumo	O.11.000.0695	CPOS/CDH U	Acabamento cromado para registro de pressão ou de gaveta, ref. linha Spot da Deca ou equivalente	Material	UN	1,0000000		59,52	59,52

MO sem LS => 1,28 LS => 1,50 MO com LS => 2,78

Valor do BDI => 15,27 Valor com BDI => 78,41

17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		252,97	252,97

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		26,70	7,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000		19,76	1,70
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000		3,70	0,12
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000		243,86	243,86

MO sem LS => 3,31 LS => 3,86 MO com LS => 7,17

Valor do BDI => 61,20 Valor com BDI => 314,17

17.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86874	SINAPI	TANQUE LOUÇA 18 LITROS 56 x 43 cm BRANCO DECA CÓDIGO: TQ0117 (SEM COLUMA) FIXADO COM CONJUNTO PARAFUSO T.11.01 DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		518,47	518,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8226000		26,70	21,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3446000		19,76	6,80
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000		21,57	86,28
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20" L	Material	UN	1,0000000		400,30	400,30
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0390000		80,38	3,13

MO sem LS => 10,53 LS => 12,28 MO com LS => 22,81

Valor do BDI => 125,37 Valor com BDI => 643,84

17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00962	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO P.515.17 BRANCO + CAIXA ACOPLADA DUO VOGUE PLUS CONFORTO CDC.01F.17 REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO . ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2.347,65	2.347,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000		26,70	35,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000		19,76	11,98
Composição Auxiliar	10.41.09	SUDECAP	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	VASO SANITARIO	UN	1,0000000		124,14	124,14
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000		29,09	58,18
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000		9,62	9,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000		80,38	7,08
Insumo	00000711	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO P.515.17 BRANCO REF.: DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		1.292,98	1.292,98
Insumo	00000712	Próprio	CAIXA ACOPLADA DUO VOGUE PLUS CONFORTO CDC.01F.17 REF.: DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		762,18	762,18

Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[ 20MM])	Material	un	1,0000000		46,46	46,46
--------	-------------	-------	---	----------	----	-----------	--	-------	-------

MO sem LS => 18,43 LS => 21,50 MO com LS => 39,93

Valor do BDI => 567,99 Valor com BDI => 2.915,64

17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00963	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS P.505.17 BRANCO + CAIXA ACOPLADA DUO VOGUE PLUS CONFORTO CDC.01F.17 REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2.061,34	2.061,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000		26,70	35,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000		19,76	11,98
Composição Auxiliar	10.41.09	SUDECAP	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	VASO SANITARIO	UN	1,0000000		124,14	124,14
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000		29,09	58,18
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000		9,62	9,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000		80,38	7,08
Insumo	00000712	Próprio	CAIXA ACOPLADA DUO VOGUE PLUS CONFORTO CDC.01F.17 REF.: DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		762,18	762,18
Insumo	00000713	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS P.505.17 BRANCO REF.: DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		1.006,67	1.006,67
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[ 20MM])	Material	un	1,0000000		46,46	46,46

MO sem LS => 18,43 LS => 21,50 MO com LS => 39,93

Valor do BDI => 498,70 Valor com BDI => 2.560,04

17.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00965	Próprio	BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS P.510.17 BRANCO REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO E TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		936,40	936,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000		26,70	35,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000		19,76	11,98
Composição Auxiliar	10.41.09	SUDECAP	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	VASO SANITARIO	UN	1,0000000		124,14	124,14
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000		29,09	58,18
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000		9,62	9,62



Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000		80,38	7,08
Insumo	00000714	Próprio	BACIA CONVENCIONAL VOGUE PLUS P.5.17 BRANCO REF.: DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		690,37	690,37

MO sem LS => 18,43 LS => 21,50 MO com LS => 39,93

Valor do BDI => 226,47 Valor com BDI => 1.162,87

17.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00966	Próprio	BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS P.510.17 BRANCO REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO E TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		1.377,01	1.377,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000		26,70	35,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000		19,76	11,98
Composição Auxiliar	10.41.09	SUDECAP	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	VASO SANITARIO	UN	1,0000000		124,14	124,14
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000		29,09	58,18
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000		9,62	9,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000		80,38	7,08
Insumo	00000715	Próprio	BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS P.510.17 REF.: DECA OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		1.130,98	1.130,98

MO sem LS => 18,43 LS => 21,50 MO com LS => 39,93

Valor do BDI => 333,10 Valor com BDI => 1.710,11

17.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00967	Próprio	FRISO EM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO POLIDO 15mm, FIXADO COM ARGAMASSA AC3	14,05	M	1,0000000		14,31	14,31
Composição Auxiliar	87382	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000		1.442,75	7,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		27,45	2,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		19,76	1,97
Insumo	13153	ORSE	Perfil Alumínio, "U" 15,90mm x 1,60mm x 0,192kg/m m	Material	kg	0,1920000		12,49	2,39

MO sem LS => 1,92 LS => 2,23 MO com LS => 4,15

Valor do BDI => 3,44 Valor com BDI => 17,75

17.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20303	SETOP	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/8" PARA PROTEÇÃO DE QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000		6,56	6,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/ A-572)			Kg	11,89	0,5518150	6,56

(F)Total: 6,56

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 8,14

17.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00968	Próprio	RECORTE NA BANCADA ø=13cm COM POLIMENTO NA ESPESSURA DO GRANITO, PARA LIXEIRA DE PISO	ED-	un	1,0000000		52,67	52,67
Composição Auxiliar	ED-20776	SETOP	FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	m	0,8000000		65,84	52,67

MO sem LS => 16,82 LS => 19,61 MO com LS => 36,43

Valor do BDI => 13,55 Valor com BDI => 66,22

17.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00969	Próprio	SABONETEIRA SLIM NOBLE 001060 - DIMENSÕES: 23,5 X 11,0 X 8,5 CM (AXLXP)- MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 304 ESCOVADO - CAPACIDADE: 800ML - REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	U	1,0000000		285,15	285,15
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,45	27,45
Insumo	00000716	Próprio	SABONETEIRA BIOVIS SLIM NOBLE CÓDIGO: 001060 - DIMENSÕES: 23,5 X 11,0 X 8,5 CM (AXLXP)- MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 304 ESCOVADO - CAPACIDADE: 800ML	Material	UN	1,0000000		257,70	257,70

MO sem LS => 10,07 LS => 11,75 MO com LS => 21,82

Valor do BDI => 68,96 Valor com BDI => 354,11

17.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00970	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO CAICAI NOBLE CÓDIGO: 001054 - DIMENSÕES: 24,5 X 11,0 X 11,5 CM (AXLXP) - MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 430 ESCOVADO - CAPACIDADE: 1000 FOLHAS REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	U	1,0000000		235,30	235,30
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,45	27,45

Insumo	00000717	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO BIOVIS CAICAI NOBLE CÓDIGO: 001054 - DIMENSÕES: 24,5 X 11,0 X 11,5 CM (AXLXP) - MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 430 ESCOVADO - CAPACIDADE: 1000 FOLHAS	Material	UN	1,0000000		207,85	207,85
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 10,07 LS => 11,75 MO com LS => 21,82

Valor do BDI => 56,89 Valor com BDI => 292,19

17.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00971	Próprio	TOALHEIRO NOBLE CÓDIGO: 001029 - DIMENSÕES: 25,5 X 26,5 X 10,5 CM (AXLXP) - MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 430 ESCOVADO – CAPACIDADE: 600 FOLHAS REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	U	1,0000000		358,15	358,15
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,45	27,45
Insumo	00000718	Próprio	TOALHEIRO BIOVIS NOBLE CÓDIGO: 001029 - DIMENSÕES: 25,5 X 26,5 X 10,5 CM (AXLXP) - MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 430 ESCOVADO – CAPACIDADE: 600 FOLHAS	Material	UN	1,0000000		330,70	330,70

MO sem LS => 10,07 LS => 11,75 MO com LS => 21,82

Valor do BDI => 86,62 Valor com BDI => 444,77

18.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00758	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR LIMIT-LOAD SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA25 - GABINETE VERTICA/HORIZONTAL (DESCARGA PARA FRENTE) REF: TRANE OU SIMILAR.	70	UN	1,0000000		73.441,80	73.441,80
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		26,67	327,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		29,35	359,94
Insumo	00000548	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR LIMIT-LOAD SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA25 - GABINETE VERTICA/HORIZONTAL REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		72.754,78	72.754,78

MO sem LS => 260,13 LS => 303,39 MO com LS => 563,52

Valor do BDI => 11.282,12 Valor com BDI => 84.723,92

18.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00759	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA20 - GABINETE VERTICA/HORIZONTAL REF: TRANE OU SIMILAR.	70	UN	1,0000000		60.454,55	60.454,55
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		26,67	327,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		29,35	359,94
Insumo	00000549	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA20 - GABINETE VERTICA/HORIZONTAL REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		59.767,53	59.767,53

MO sem LS => 260,13 LS => 303,39 MO com LS => 563,52

Valor do BDI => 9.297,66 Valor com BDI => 69.752,21

18.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00760	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA15 - GABINETE VERTICA/VERTICAL REF: TRANE OU SIMILAR.	70	UN	1,0000000		51.227,16	51.227,16
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		26,67	327,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		29,35	359,94
Insumo	00000550	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA15 - GABINETE VERTICA/VERTICAL REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		50.540,14	50.540,14
				MO sem LS =>	260,13	LS =>	303,39	MO com LS =>	563,52
				Valor do BDI =>	7.887,72			Valor com BDI =>	59.114,88
18.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00761	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA10 - GABINETE VERTICA/VERTICAL REF: TRANE OU SIMILAR.	70	UN	1,0000000		45.105,16	45.105,16
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		26,67	327,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		29,35	359,94
Insumo	00000551	Próprio	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA10 - GABINETE VERTICA/VERTICAL REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		44.418,14	44.418,14
				MO sem LS =>	260,13	LS =>	303,39	MO com LS =>	563,52
				Valor do BDI =>	6.952,28			Valor com BDI =>	52.057,44
18.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00780	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO TRAE 100 COM DOIS CIRCUITOS, VENTILADOR AXIA DESCARGA HORIZONTAL E REFRIGERANTE R-410A REF.: TRANE OU SIMILAR	70	UN	1,0000000		45.259,52	45.259,52
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		26,67	327,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2640000		29,35	359,94
Insumo	00000569	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO TRAE 100 COM DOIS CIRCUITOS, VENTILADOR AXIA DESCARGA HORIZONTAL E REFRIGERANTE R-410A REF.: TRANE OU EQUIVALENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		44.572,50	44.572,50
				MO sem LS =>	260,13	LS =>	303,39	MO com LS =>	563,52
				Valor do BDI =>	6.975,86			Valor com BDI =>	52.235,38
18.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00764	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY249H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		69.808,53	69.808,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,80	222,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		22,34	178,72

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		29,35	234,80
Insumo	00000553	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY249H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		69.172,61	69.172,61

MO sem LS => 231,29 LS => 269,75 MO com LS => 501,04

Valor do BDI => 10.722,37 Valor com BDI => 80.530,90

<b>18.1.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00765	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY268H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		71.005,70	71.005,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,80	222,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		22,34	178,72
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		31,08	248,64
Insumo	00000554	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY268H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		70.355,94	70.355,94

MO sem LS => 237,68 LS => 277,20 MO com LS => 514,88

Valor do BDI => 10.906,54 Valor com BDI => 81.912,24

<b>18.1.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00766	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY229H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		66.201,93	66.201,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,80	222,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		22,34	178,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		29,35	234,80
Insumo	00000555	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY229H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		65.566,01	65.566,01

MO sem LS => 231,29 LS => 269,75 MO com LS => 501,04

Valor do BDI => 10.171,28 Valor com BDI => 76.373,21

<b>18.1.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00767	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY210H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		59.554,94	59.554,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,80	222,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		22,34	178,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		29,35	234,80
Insumo	00000556	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY210H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		58.919,02	58.919,02

MO sem LS => 231,29 LS => 269,75 MO com LS => 501,04

Valor do BDI => 9.155,62 Valor com BDI => 68.710,56

18.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00768	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY192H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		53.885,65	53.885,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,80	222,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		22,34	178,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		29,35	234,80
Insumo	00000557	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY192H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		53.249,73	53.249,73

MO sem LS => 231,29 LS => 269,75 MO com LS => 501,04

Valor do BDI => 8.289,35 Valor com BDI => 62.175,00

18.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00769	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY155H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		39.363,53	39.363,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,80	222,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		22,34	178,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		29,35	234,80
Insumo	00000699	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY155H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		38.727,61	38.727,61

MO sem LS => 231,29 LS => 269,75 MO com LS => 501,04

Valor do BDI => 6.070,37 Valor com BDI => 45.433,90

18.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00773	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY140H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		37.558,53	37.558,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,80	222,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		22,34	178,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		29,35	234,80
Insumo	00000561	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY140H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		36.922,61	36.922,61

MO sem LS => 231,29 LS => 269,75 MO com LS => 501,04

Valor do BDI => 5.794,57 Valor com BDI => 43.353,10

18.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00774	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVH0060B1000AA, LINHA VRF (TVR MINI), INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		16.408,52	16.408,52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,80	222,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		22,34	178,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		29,35	234,80
Insumo	00000562	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVH0060B1000AA, LINHA VRF (TVR MINI), INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		15.772,60	15.772,60

MO sem LS => 231,29 LS => 269,75 MO com LS => 501,04

Valor do BDI => 2.562,85 Valor com BDI => 18.971,37

18.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00775	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0030EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		5.124,01	5.124,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		27,80	194,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		22,34	156,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		29,35	205,45
Insumo	00000563	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0030EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		4.567,58	4.567,58

MO sem LS => 202,38 LS => 236,03 MO com LS => 438,41

Valor do BDI => 831,62 Valor com BDI => 5.955,63

18.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00776	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0024EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		4.922,07	4.922,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		27,80	194,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		22,34	156,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		29,35	205,45
Insumo	00000564	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0024EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		4.365,64	4.365,64

MO sem LS => 202,38 LS => 236,03 MO com LS => 438,41

Valor do BDI => 800,75 Valor com BDI => 5.722,82

18.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00777	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0018EF000AAD REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		4.824,26	4.824,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		27,80	194,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		22,34	156,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		29,35	205,45
Insumo	00000566	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0018EF000AAD REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		4.267,83	4.267,83

MO sem LS => 202,38 LS => 236,03 MO com LS => 438,41

Valor do BDI => 785,82 Valor com BDI => 5.610,08

18.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00778	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PAREDE" MODELO 4TVX0012EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		4.087,34	4.087,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		27,80	194,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		22,34	156,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		29,35	205,45
Insumo	00000567	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PAREDE" MODELO 4TVX0012EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		3.530,91	3.530,91
				MO sem LS =>	202,38	LS =>	236,03	MO com LS =>	438,41
				Valor do BDI =>	673,22			Valor com BDI =>	4.760,56
18.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00779	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "CASSETE UMA VIA" MODELO 4TVE0024EF000AAD R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		5.591,65	5.591,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		27,80	194,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		22,34	156,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000		29,35	205,45
Insumo	00000568	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "CASSETE UMA VIA" MODELO 4TVE0024EF000AAD R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		5.035,22	5.035,22
				MO sem LS =>	202,38	LS =>	236,03	MO com LS =>	438,41
				Valor do BDI =>	903,08			Valor com BDI =>	6.494,73
18.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		3.493,06	3.493,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000		29,35	74,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000		21,76	54,90
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000		1,35	13,50
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000		0,73	6,57
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		1,55	9,30
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000		0,58	2,32
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		20,47	40,94
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		3.291,48	3.291,48
				MO sem LS =>	46,62	LS =>	54,37	MO com LS =>	100,99



				Valor do BDI =>	551,32	Valor com BDI =>	4.044,38		
18.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		9.866,15	9.866,15
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000		29,35	116,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000		21,76	86,44
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000		1,35	13,50
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000		0,44	2,64
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000		1,55	9,30
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000		0,58	4,64
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000		1,94	11,64
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000		1,79	10,74
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		20,47	40,94
Insumo	00042417	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		9.569,71	9.569,71
				MO sem LS =>	73,41	LS =>	85,61	MO com LS =>	159,02
				Valor do BDI =>	1.533,41	Valor com BDI =>	11.399,56		
18.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00899	Próprio	REF.: SBC (070408) - TESTE DE REGULAGEM, BALANCEAMENTO E ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	70	UN	1,0000000		107,93	107,93
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2480000		26,67	59,95
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000		29,35	47,98
				MO sem LS =>	40,96	LS =>	47,78	MO com LS =>	88,74
				Valor do BDI =>	25,95	Valor com BDI =>	133,88		
18.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00643	Próprio	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL MODELO VENTOKIT CLASSIC 280 COM SENSOR DE PRESENÇA, ACESSÓRIOS: VENEZIANA AUTOFECHANTE, TUBO DE ALUMÍNIO EXTENSÍVEL, PARAFUSOS E BUCHAS, REF.: WDB OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		307,74	307,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9560000		27,80	54,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3890000		22,34	53,37
Insumo	00000455	Próprio	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL MODELO VENTOKIT CLASSIC 280 COM SENSOR DE PRESENÇA, ACESSÓRIOS: VENEZIANA AUTOFECHANTE, TUBO DE ALUMÍNIO EXTENSÍVEL, PARAFUSOS E BUCHAS, REF.: WDB OU EQUIVALENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		200,00	200,00

MO sem LS => 38,46 LS => 44,86 MO com LS => 83,32

Valor do BDI => 56,43 Valor com BDI => 364,17

18.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00644	Próprio	VENTILADOR CENTRÍFUGO COM ROTOR EM BALANÇO E PÁS CURVADAS PARA TRÁS - VET-01 MODELO GTS 450 ARRANJO/CLASSE 9 POSIÇÃO RD90º/BR270, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		6.599,58	6.599,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000456	Próprio	VENTILADOR CENTRÍFUGO COM ROTOR EM BALANÇO E PÁS CURVADAS PARA TRÁS - VET-01 MODELO GTS 450 ARRANJO/CLASSE 9 POSIÇÃO RD90º/BR270, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		6.313,33	6.313,33

MO sem LS => 108,39 LS => 126,41 MO com LS => 234,80

Valor do BDI => 1.033,50 Valor com BDI => 7.633,08

18.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00645	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.194,92	3.194,92
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000457	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.908,67	2.908,67

MO sem LS => 108,39 LS => 126,41 MO com LS => 234,80

Valor do BDI => 513,27 Valor com BDI => 3.708,19

18.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00646	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-02 MODELO BBS 160 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.143,58	3.143,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000458	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-02 MODELO BBS 160 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.857,33	2.857,33

MO sem LS => 108,39 LS => 126,41 MO com LS => 234,80

Valor do BDI => 505,43 Valor com BDI => 3.649,01

<b>18.1.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00647	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-03 MODELO BBS 250 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.239,92	3.239,92
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000459	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-03 MODELO BBS 250 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.953,67	2.953,67
MO sem LS =>					108,39	LS =>	126,41	MO com LS =>	234,80
Valor do BDI =>					520,15			Valor com BDI =>	3.760,07
<b>18.1.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00648	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-04 MODELO BBS 280 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.967,92	3.967,92
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000460	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-04 MODELO BBS 280 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		3.681,67	3.681,67
MO sem LS =>					108,39	LS =>	126,41	MO com LS =>	234,80
Valor do BDI =>					631,38			Valor com BDI =>	4.599,30
<b>18.1.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00649	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-05 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.194,92	3.194,92
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000461	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-05 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.908,67	2.908,67
MO sem LS =>					108,39	LS =>	126,41	MO com LS =>	234,80
Valor do BDI =>					513,27			Valor com BDI =>	3.708,19
<b>18.1.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00650	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-06 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.152,25	3.152,25

Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000462	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-06 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.866,00	2.866,00

MO sem LS => 108,39 LS => 126,41 MO com LS => 234,80

Valor do BDI => 506,75 Valor com BDI => 3.659,00

18.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00651	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-07 MODELO BBT 180 (FORRO) ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.143,58	3.143,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000463	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-07 MODELO BBT 180 (FORRO) ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.857,33	2.857,33

MO sem LS => 108,39 LS => 126,41 MO com LS => 234,80

Valor do BDI => 505,43 Valor com BDI => 3.649,01

18.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00652	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-08 MODELO BBS 225 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.194,92	3.194,92
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000464	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-08 MODELO BBS 225 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.908,67	2.908,67

MO sem LS => 108,39 LS => 126,41 MO com LS => 234,80

Valor do BDI => 513,27 Valor com BDI => 3.708,19

18.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00653	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-08 MODELO BBS 160 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.143,58	3.143,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97

Insumo	00000465	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-08 MODELO BBS 160 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.857,33	2.857,33
--------	----------	---------	--	---------------------------------------	----	-----------	--	----------	----------

MO sem LS => 108,39 LS => 126,41 MO com LS => 234,80

Valor do BDI => 505,43 Valor com BDI => 3.649,01

18.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00654	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-10 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.194,92	3.194,92
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		26,67	136,28
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1100000		29,35	149,97
Insumo	00000466	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-10 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.908,67	2.908,67

MO sem LS => 108,39 LS => 126,41 MO com LS => 234,80

Valor do BDI => 513,27 Valor com BDI => 3.708,19

18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		30,38	30,38
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		26,82	26,82

MO sem LS => 1,84 LS => 2,14 MO com LS => 3,98

Valor do BDI => 7,33 Valor com BDI => 37,71

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		48,08	48,08
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		44,52	44,52

MO sem LS => 1,94 LS => 2,27 MO com LS => 4,21

Valor do BDI => 11,61 Valor com BDI => 59,69

18.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		60,17	60,17
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		56,61	56,61

MO sem LS => 2,05 LS => 2,39 MO com LS => 4,44

Valor do BDI => 14,53 Valor com BDI => 74,70

18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		72,73	72,73
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		69,17	69,17

MO sem LS => 2,12 LS => 2,47 MO com LS => 4,59

Valor do BDI => 17,57 Valor com BDI => 90,30

18.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00590	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 3/4",COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		144,15	144,15
Composição Auxiliar	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		79,27	79,27
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0000000		61,32	61,32

MO sem LS => 1,57 LS => 1,83 MO com LS => 3,40

Valor do BDI => 34,85 Valor com BDI => 179,00

18.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00591	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 7/8",COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		153,74	153,74

Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		100,89	100,89
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0000000		49,29	49,29

MO sem LS => 1,80 LS => 2,09 MO com LS => 3,89

Valor do BDI => 37,17 Valor com BDI => 190,91

18.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00592	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/8".COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		172,66	172,66
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		100,89	100,89
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0000000		68,21	68,21

MO sem LS => 1,80 LS => 2,09 MO com LS => 3,89

Valor do BDI => 41,75 Valor com BDI => 214,41

18.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00593	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/4".COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		236,17	236,17
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		151,70	151,70
Insumo	00039734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0000000		80,91	80,91

MO sem LS => 2,06 LS => 2,40 MO com LS => 4,46

Valor do BDI => 57,13 Valor com BDI => 293,30

18.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00594	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/2".COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		278,44	278,44

Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		182,54	182,54
Insumo	00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0000000		92,34	92,34

MO sem LS => 2,32 LS => 2,70 MO com LS => 5,02

Valor do BDI => 67,35 Valor com BDI => 345,79

18.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00601	Próprio	DERIVAÇÃO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK056HP REF: TRANE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		382,72	382,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		29,35	58,70
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		26,67	53,34
Insumo	00000413	Próprio	DERIVAÇÃO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK056HP REF: TRANE	Material	UN	1,0000000		270,68	270,68

MO sem LS => 42,42 LS => 49,48 MO com LS => 91,90

Valor do BDI => 92,44 Valor com BDI => 475,16

18.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00602	Próprio	DERIVAÇÃO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK112HP REF: TRANE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		381,05	381,05
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		29,35	58,70
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		26,67	53,34
Insumo	00000414	Próprio	DERIVAÇÃO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK112HP REF: TRANE	Material	UN	1,0000000		269,01	269,01

MO sem LS => 42,42 LS => 49,48 MO com LS => 91,90

Valor do BDI => 92,03 Valor com BDI => 473,08

18.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00603	Próprio	DERIVAÇÃO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK225HP REF: TRANE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		641,13	641,13
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		29,35	58,70
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		26,67	53,34
Insumo	00000415	Próprio	DERIVAÇÃO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK225HP REF: TRANE	Material	UN	1,0000000		529,09	529,09

MO sem LS => 42,42 LS => 49,48 MO com LS => 91,90

Valor do BDI => 154,97 Valor com BDI => 796,10

18.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00604	Próprio	DERIVAÇÃO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK314HP REF: TRANE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		975,42	975,42
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		26,67	53,34



Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		29,35	58,70	
Insumo	00000416	Próprio	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK314HP REF: TRANE	Material	UN	1,0000000		863,38	863,38	
					MO sem LS =>	42,42	LS =>	49,48	MO com LS =>	91,90
					Valor do BDI =>	235,87	Valor com BDI =>		1.211,29	
18.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 00605	Próprio	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TODK02UTHP REF: TRANE OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.752,14	1.752,14	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		26,67	53,34	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		29,35	58,70	
Insumo	00000417	Próprio	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TODK02UTHP REF: TRAN	Material	UN	1,0000000		1.640,10	1.640,10	
					MO sem LS =>	42,42	LS =>	49,48	MO com LS =>	91,90
					Valor do BDI =>	423,84	Valor com BDI =>		2.175,98	
18.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 00606	Próprio	AHU KIT MODELO TCONTAHUKIT02E REF: TRANE OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		3.038,75	3.038,75	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		26,67	53,34	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		29,35	58,70	
Insumo	00000418	Próprio	AHU KIT MODELO TCONTAHUKIT02E REF: TRANE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		2.926,71	2.926,71	
					MO sem LS =>	42,42	LS =>	49,48	MO com LS =>	91,90
					Valor do BDI =>	735,20	Valor com BDI =>		3.773,95	
18.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 00607	Próprio	AHU KIT MODELO TCONTAHUKIT03E REF: TRANE OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		3.619,84	3.619,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		27,80	55,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		22,34	44,68	
Insumo	00000419	Próprio	AHU KIT MODELO TCONTAHUKIT03E REF: TRANE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		3.519,56	3.519,56	
					MO sem LS =>	35,91	LS =>	41,89	MO com LS =>	77,80
					Valor do BDI =>	875,81	Valor com BDI =>		4.495,65	
18.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01317	Próprio	GÁS REFRIGERENATE R410A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000		47,43	47,43	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		29,35	2,93	
Insumo	8151	ORSE	Gás R410 A kg	Serviços	kg	1,0000000		44,50	44,50	
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI =>	11,46	Valor com BDI =>		58,89	

18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00609	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO SEM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO DE AR CLASSE M5, MODELO VDF-754 B=1097, H=797 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		714,06	714,06
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000421	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO SEM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO DE AR CLASSE M5, MODELO VDF-754 B=1097, H=797 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		645,39	645,39

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 172,69 Valor com BDI => 886,75

18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00610	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO SEM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO DE AR CLASSE M5, MODELO VDF-754 B=997, H=397 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		507,30	507,30
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000422	Próprio	TOMADA DE AR EXTERNO SEM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO DE AR CLASSE M5, MODELO VDF-754 B=997, H=397 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		438,63	438,63

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 122,65 Valor com BDI => 629,95

18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00611	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		279,83	279,83
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000423	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		211,16	211,16

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 67,61 Valor com BDI => 347,44

18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00612	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=495 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		345,40	345,40
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000424	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=495 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		276,73	276,73

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 83,47 Valor com BDI => 428,87

18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00613	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1385, H=495 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		619,25	619,25
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000425	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1385, H=495 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		550,58	550,58
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	149,75			Valor com BDI =>	769,00
18.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00614	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWK B=1585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		503,50	503,50
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000426	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWK B=1585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		434,83	434,83
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	121,73			Valor com BDI =>	625,23
18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00615	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWK B=985, H=1885 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.185,56	1.185,56
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000427	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWK B=985, H=1885 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		1.116,89	1.116,89
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	286,79			Valor com BDI =>	1.472,35
18.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00616	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		279,83	279,83
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000428	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		211,16	211,16
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	67,61			Valor com BDI =>	347,44
18.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00617	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1185, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		425,49	425,49
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000429	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1185, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		356,82	356,82

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 102,86 Valor com BDI => 528,35

18.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00618	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1185, H=1320 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.495,94	1.495,94
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000430	Próprio	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1185, H=1320 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		1.427,27	1.427,27

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 361,90 Valor com BDI => 1.857,84

18.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00619	Próprio	DIFUSOR DE AR COM CAIXA PLENUM TANGENCIAL COM REGISTRO, MODELO MODELO ADLR-SZR, TAMANHO 4, COLARINHO Φ = 178 MM (7") REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		617,60	617,60
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000431	Próprio	DIFUSOR DE AR COM CAIXA PLENUM TANGENCIAL COM REGISTRO, MODELO MODELO ADLR-SZR, TAMANHO 4, COLARINHO Φ = 178 MM (7") REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		548,93	548,93

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 149,35 Valor com BDI => 766,95

18.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00620	Próprio	DIFUSOR DE AR COM CAIXA PLENUM TANGENCIAL COM REGISTRO, MODELO MODELO ADLR-SZR, TAMANHO 3, COLARINHO Φ = 148 MM (6") REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		514,51	514,51
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000432	Próprio	DIFUSOR DE AR COM CAIXA PLENUM TANGENCIAL COM REGISTRO, MODELO MODELO ADLR-SZR, TAMANHO 3, COLARINHO Φ = 148 MM (6") REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		445,84	445,84

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 124,40 Valor com BDI => 638,91

18.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00621	Próprio	COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA, PARA INTERLIGAR DUTO FLEXÍVEL AO DUTO PRINCIPAL, SEM REGISTRO, Φ = 7" REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		69,28	69,28
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0220000		26,67	27,25

Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0220000		29,35	29,99
Insumo	00000433	Próprio	COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA, PARA INTERLIGAR DUTO FLEXÍVEL AO DUTO PRINCIPAL, SEM REGISTRO, Φ = 7" REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		12,04	12,04

MO sem LS => 21,67 LS => 25,28 MO com LS => 46,95

Valor do BDI => 16,67 Valor com BDI => 85,95

<b>18.3.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00622	Próprio	COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA, PARA INTERLIGAR DUTO FLEXÍVEL AO DUTO PRINCIPAL, SEM REGISTRO, Φ = 6" REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		67,44	67,44
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0220000		26,67	27,25
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0220000		29,35	29,99
Insumo	00000434	Próprio	COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA, PARA INTERLIGAR DUTO FLEXÍVEL AO DUTO PRINCIPAL, SEM REGISTRO, Φ = 6" REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		10,20	10,20

MO sem LS => 21,67 LS => 25,28 MO com LS => 46,95

Valor do BDI => 16,22 Valor com BDI => 83,66

<b>18.3.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00623	Próprio	DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO, MODELO KUL B=597, H=715 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		600,27	600,27
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Insumo	00000435	Próprio	DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO, MODELO KUL B=597, H=715 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		457,15	457,15

MO sem LS => 54,19 LS => 63,21 MO com LS => 117,40

Valor do BDI => 145,04 Valor com BDI => 745,31

<b>18.3.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00624	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=425, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		225,78	225,78
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000436	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=425, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		157,11	157,11

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 54,53 Valor com BDI => 280,31

<b>18.3.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00625	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=425 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		342,79	342,79

Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000437	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=425 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		274,12	274,12
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	82,84			Valor com BDI =>	425,63

18.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00626	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=325 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		291,63	291,63
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000438	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=325 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		222,96	222,96
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	70,46			Valor com BDI =>	362,09

18.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00627	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		247,35	247,35
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000439	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		178,68	178,68
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	59,75			Valor com BDI =>	307,10

18.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00628	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA MODELO AGS-T L=325, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		201,40	201,40
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000440	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA MODELO AGS-T L=325, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		132,73	132,73
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	48,63			Valor com BDI =>	250,03

18.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00629	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=325, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		177,07	177,07
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000441	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=325, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		108,40	108,40
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	42,74			Valor com BDI =>	219,81
18.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00630	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=225, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		169,42	169,42
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000442	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=225, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		100,75	100,75
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	40,89			Valor com BDI =>	210,31
18.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00631	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=325, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		174,65	174,65
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000443	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=325, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		105,98	105,98
				MO sem LS =>	26,00	LS =>	30,33	MO com LS =>	56,33
				Valor do BDI =>	42,15			Valor com BDI =>	216,80
18.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00632	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=425, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		217,86	217,86
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000444	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=425, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		149,19	149,19

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 52,61 Valor com BDI => 270,47

18.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00633	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=1025, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		334,21	334,21
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000445	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=1025, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		265,54	265,54

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 80,77 Valor com BDI => 414,98

18.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00634	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=825, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		285,62	285,62
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000446	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=825, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		216,95	216,95

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 69,01 Valor com BDI => 354,63

18.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00635	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/AG, L=225, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		145,19	145,19
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2660000		29,35	37,15
Insumo	00000447	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/AG, L=225, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		75,35	75,35

MO sem LS => 26,44 LS => 30,84 MO com LS => 57,28

Valor do BDI => 35,02 Valor com BDI => 180,21

18.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00636	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/AG, L=425, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		208,59	208,59
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98



Insumo	00000448	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/AG, L=425, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		139,92	139,92
--------	----------	---------	---	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 50,37 Valor com BDI => 258,96

18.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00637	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR SEM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/A, L=1025, H=325 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		299,45	299,45
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000449	Próprio	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR SEM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/A, L=1025, H=325 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		230,78	230,78

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 72,35 Valor com BDI => 371,80

18.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00638	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO RL-B L=1000, H=405 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		518,44	518,44
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Insumo	00000450	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO RL-B L=1000, H=405 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		375,32	375,32

MO sem LS => 54,19 LS => 63,21 MO com LS => 117,40

Valor do BDI => 125,23 Valor com BDI => 643,67

18.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00639	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO JN-B L=1800, H=840 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.001,98	1.001,98
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Insumo	00000451	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO JN-B L=2000, H=510 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		858,86	858,86

MO sem LS => 54,19 LS => 63,21 MO com LS => 117,40

Valor do BDI => 242,25 Valor com BDI => 1.244,23

18.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00640	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO JN-B, L=400, H=345 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		327,27	327,27

Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Auxiliar									
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Auxiliar									
Insumo	00000452	Próprio	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO JN-B, L=400, H=345 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		184,15	184,15
				MO sem LS =>	54,19	LS =>	63,21	MO com LS =>	117,40
				Valor do BDI =>	78,97			Valor com BDI =>	406,24

18.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00641	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MODELO FK-A-TI-BR -120, COM CHAVE FIM DE CURSO, COM CONTATO NORMALMENTE FECHADO, FUSÍVEL 72°C. L=400, H=345 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.068,25	1.068,25
Auxiliar									
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Auxiliar									
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Auxiliar									
Insumo	00000453	Próprio	DAMPER CORTA FOGO MODELO FK-A-TI-BR -120, COM CHAVE FIM DE CURSO, COM CONTATO NORMALMENTE FECHADO, FUSÍVEL 72°C. L=400, H=345 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		925,13	925,13
				MO sem LS =>	54,19	LS =>	63,21	MO com LS =>	117,40
				Valor do BDI =>	258,29			Valor com BDI =>	1.326,54

18.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00642	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO, MODELO MSX 290X500X1500, REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.955,83	1.955,83
Auxiliar									
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Auxiliar									
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Auxiliar									
Insumo	00000454	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO, MODELO MSX 290X500X1500, REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		1.812,71	1.812,71
				MO sem LS =>	54,19	LS =>	63,21	MO com LS =>	117,40
				Valor do BDI =>	473,08			Valor com BDI =>	2.428,91

18.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01266	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 6 CÉLULAS, DIMENSÕES 1960/600/1500 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		10.849,83	10.849,83
Auxiliar									
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Auxiliar									
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Auxiliar									

Insumo	00000959	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 6 CÉLULAS, DIMENSÕES 1960/600/1500 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		10.706,71	10.706,71
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	-----------	-----------

MO sem LS => 54,19 LS => 63,21 MO com LS => 117,40

Valor do BDI => 2.625,43 Valor com BDI => 13.475,26

18.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01267	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 6 CÉLULAS, DIMENSÕES 1750/700/1200 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		8.269,92	8.269,92
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Insumo	00000960	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 6 CÉLULAS, DIMENSÕES 1750/700/1200 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		8.126,80	8.126,80

MO sem LS => 54,19 LS => 63,21 MO com LS => 117,40

Valor do BDI => 2.001,09 Valor com BDI => 10.271,01

18.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01268	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 4 CÉLULAS, DIMENSÕES 1290/600/1500 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		7.972,53	7.972,53
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98
Insumo	00000961	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 4 CÉLULAS, DIMENSÕES 1290/600/1500 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		7.829,41	7.829,41

MO sem LS => 54,19 LS => 63,21 MO com LS => 117,40

Valor do BDI => 1.929,12 Valor com BDI => 9.901,65

18.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01269	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 5 CÉLULAS, DIMENSÕES 1480/500/1200 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		6.366,12	6.366,12
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		26,67	68,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		29,35	74,98

Insumo	00000962	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÂ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 5 CÉLULAS, DIMENSÕES 1480/500/1200 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		6.223,00	6.223,00
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	----------	----------

MO sem LS => 54,19 LS => 63,21 MO com LS => 117,40

Valor do BDI => 1.540,37 Valor com BDI => 7.906,49

18.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00784	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS MODELO PIPER, COMPLETA, CONFORME DETALHE MOSTRADO EM DESENHO. L=390, H=250 REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		178,28	178,28
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000573	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS MODELO PIPER, COMPLETA, CONFORME DETALHE MOSTRADO EM DESENHO. L=390, H=250 REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		109,61	109,61

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 43,03 Valor com BDI => 221,31

18.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00785	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS MODELO PIPER, COMPLETA, CONFORME DETALHE MOSTRADO EM DESENHO. L=250, H=120 REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		151,47	151,47
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00000574	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS MODELO PIPER, COMPLETA, CONFORME DETALHE MOSTRADO EM DESENHO. L=250, H=120 REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		82,80	82,80

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 36,54 Valor com BDI => 188,01

18.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01306	Próprio	VENEZIANA ACÚSTICA MODELO NL, B=1350, H=1320. REF.: TROX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		5.022,17	5.022,17
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		26,67	32,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000		29,35	35,98
Insumo	00001026	Próprio	VENEZIANA ACÚSTICA MODELO NL, B=1350, H=1320. REF.: TROX OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		4.953,50	4.953,50

MO sem LS => 26,00 LS => 30,33 MO com LS => 56,33

Valor do BDI => 1.215,25 Valor com BDI => 6.237,42

18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00598	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.18, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000		28,19	28,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000		21,76	3,28

Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000		35,44	5,35
Composição Auxiliar	96561	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,1000000		15,05	1,50
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	1,4000000		12,90	18,06

MO sem LS => 3,38 LS => 3,95 MO com LS => 7,33

Valor do BDI => 6,80 Valor com BDI => 34,99

18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00596	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.20, INCLUSIVE SUORTE E FIXAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000		28,37	28,37
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		35,44	5,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		21,76	3,43
Composição Auxiliar	96561	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,1315700		15,05	1,98
Insumo	00043668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	1,4000000		12,41	17,37

MO sem LS => 3,56 LS => 4,16 MO com LS => 7,72

Valor do BDI => 6,84 Valor com BDI => 35,21

18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00595	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.22, INCLUSIVE SUORTE E FIXAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000		30,18	30,18
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		35,44	5,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		21,76	3,43
Composição Auxiliar	96561	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,1562500		15,05	2,35
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	1,4000000		13,44	18,81

MO sem LS => 3,59 LS => 4,18 MO com LS => 7,77

Valor do BDI => 7,28 Valor com BDI => 37,46

18.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00597	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24, INCLUSIVE SUORTE E FIXAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000		32,16	32,16
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		35,44	5,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		21,76	3,43
Composição Auxiliar	96560	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,1953000		21,65	4,22
Insumo	00043106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,4000000		13,52	18,92

MO sem LS => 3,77 LS => 4,40 MO com LS => 8,17

				Valor do BDI =>		7,76	Valor com BDI =>		39,92
18.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00599	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.26, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000		37,42	37,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		21,76	3,43
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000		35,44	5,59
Composição Auxiliar	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,2500000		34,63	8,65
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	1,4000000		14,11	19,75
				MO sem LS =>		3,87	LS =>		4,52
							MO com LS =>		8,39
				Valor do BDI =>		9,01	Valor com BDI =>		46,43
18.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00600	Próprio	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 3,8CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		33,29	33,29
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,45	8,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		19,76	5,92
Insumo	14287	EMOP	MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 38MM	Material	m²	1,0500000		18,23	19,14
				MO sem LS =>		5,00	LS =>		5,83
							MO com LS =>		10,83
				Valor do BDI =>		8,03	Valor com BDI =>		41,32
18.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01263	Próprio	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA DE AÇO INOX 304 NO.18, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000		89,71	89,71
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000		35,44	11,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000		21,76	6,87
Composição Auxiliar	96561	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	0,3160000		15,05	4,75
Insumo	00000956	Próprio	CHAPA DE AÇO INOX 304 N.18 E=1,2 MM	Material	KG	1,4000000		47,79	66,90
				MO sem LS =>		7,19	LS =>		8,39
							MO com LS =>		15,58
				Valor do BDI =>		21,66	Valor com BDI =>		111,37
18.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01264	Próprio	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO E ACÚSTICO, FABRICADOS EXTERNAMENTE EM FOLHA DE ALUMÍNIO, ARAME EM AÇO CARBONO, ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO 16 KG/M3, DUTO INTERNO EM FOLHA DE ALUMÍNIO COM MICRO FUROS. MODELO SONODEC RT 1.2 - DIÂMETRO = 6" (161 MM). REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		45,37	45,37
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		35,44	10,63

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		21,76	4,35
Insumo	00000957	Próprio	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO E ACÚSTICO, FABRICADOS EXTERNAMENTE EM FOLHA DE ALUMÍNIO, ARAME EM AÇO CARBONO, ISOLAMENTO DE LÂ DE VIDRO 16 KG/M3, DUTO INTERNO EM FOLHA DE ALUMÍNIO COM MICRO FUIROS. MODELO SONODEC RT 1.2 - DIÂMETRO = 6" (161 MM). REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000		30,39	30,39

MO sem LS => 5,79 LS => 6,76 MO com LS => 12,55

Valor do BDI => 10,95 Valor com BDI => 56,32

18.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01265	Próprio	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO E ACÚSTICO, FABRICADOS EXTERNAMENTE EM FOLHA DE ALUMÍNIO, ARAME EM AÇO CARBONO, ISOLAMENTO DE LÂ DE VIDRO 16 KG/M3, DUTO INTERNO EM FOLHA DE ALUMÍNIO COM MICRO FUIROS. MODELO SONODEC RT 1.2 - DIÂMETRO = 7" (185 MM).REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		53,65	53,65
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		35,44	10,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		21,76	4,35
Insumo	00000958	Próprio	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO E ACÚSTICO, FABRICADOS EXTERNAMENTE EM FOLHA DE ALUMÍNIO, ARAME EM AÇO CARBONO, ISOLAMENTO DE LÂ DE VIDRO 16 KG/M3, DUTO INTERNO EM FOLHA DE ALUMÍNIO COM MICRO FUIROS. MODELO SONODEC RT 1.2 - DIÂMETRO = 7" (185 MM).REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000		38,67	38,67

MO sem LS => 5,79 LS => 6,76 MO com LS => 12,55

Valor do BDI => 12,95 Valor com BDI => 66,60

18.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.061	FDE	ISOLANTE EM LÂ DE ROCHA LAMEL-FLEX, DENSIDADE 48 KG/M3, ESPESSURA DE 40 MM. REF.: THERMAX OU EQUIVALENTE	Forro	m²	1,0000000		28,96	28,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		19,76	3,95
Insumo	2.45.04	FDE	ISOLACAO TERMOACUSTICA LÂ DE ROCHA DENSID 32 KG/M3 E=50 MM ENVELOPADA FILME AUTO-EXTINGUÍVE	Material	m²	1,0000000		25,01	25,01

MO sem LS => 1,32 LS => 1,54 MO com LS => 2,86

Valor do BDI => 6,99 Valor com BDI => 35,95

18.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00781	Próprio	UNIDADE DE CONTROLE CENTRALIZADO TOUCH SCREEN TCONTCCM270A, COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SE FAZER A INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE TODAS A UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DOS SISTEMAS VRF. REF.: TRANE OU SIMILAR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		27.920,65	27.920,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,7700000		27,80	994,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,7700000		22,34	799,10
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,4788000		29,35	1.100,00

Insumo	00000570	Próprio	UNIDADE DE CONTROLE CENTRALIZADO TOUCH SCREEN TCONTCCM270A, COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SE FAZER A INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE TODAS A UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DOS SISTEMAS VRF. REF.: TRANE OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		25.027,15	25.027,15
				MO sem LS =>	1.052,86	LS =>	1.227,95	MO com LS =>	2.280,81
				Valor do BDI =>	4.519,41			Valor com BDI =>	32.440,06
<b>18.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00941	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO TCONTRM02WA REF: TRANE OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		300,42	300,42
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		29,35	2,93
Insumo	00000700	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO TCONTRM02WA REF: TRANE OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		297,49	297,49
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	46,15			Valor com BDI =>	346,57
<b>18.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00608	Próprio	COIFA EM ACO INOX304, TIPO ILHA, C/ FILTROS INERCIAIS 1520X1000X600 mm REF: MELTING OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		7.713,74	7.713,74
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2570000		35,44	292,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0810000		21,76	241,12
Insumo	00000420	Próprio	COIFA EM ACO INOX304, TIPO ILHA, C/ FILTROS INERCIAIS 1520X1000X600 mm REF: MELTING OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		7.180,00	7.180,00
				MO sem LS =>	201,50	LS =>	235,00	MO com LS =>	436,50
				Valor do BDI =>	1.865,83			Valor com BDI =>	9.579,57
<b>18.7.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01291	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65-1,0CV-220V, PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO - GAB-01 A GAB-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.486,78	1.486,78
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000978	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65-1,0CV-220V, PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO - GAB-01 A GAB-10	Material	UN	1,0000000		1.442,24	1.442,24
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	359,69			Valor com BDI =>	1.846,47



18.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01292	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65-3,0CV-220V, PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO DO VENTILADOR VET-01, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO, INTERLIGAÇÃO COM DAMPER CORTA FOGO, CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.528,83	1.528,83
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000979	Próprio	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65-3,0CV-220V, PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO DO VENTILADOR VET-01, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO, INTERLIGAÇÃO COM DAMPRER CORTA FOGO, CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO.	Material	UN	1,0000000		1.484,29	1.484,29

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 369,86 Valor com BDI => 1.898,69

18.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		58,67	58,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11804	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2)			m	53,12	1,0200000	54,18

(F)Total: 54,19

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1099999	2,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0733333	2,03

					MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,47	(G) Total:	4,48
					Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	72,86		
18.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU 01294	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		76,95	76,95			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000		22,34	1,35			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000		27,80	1,69			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		3,40	0,03			
Insumo	00039263	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	1,0150000		72,79	73,88			
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,35		
					Valor do BDI =>	18,61			Valor com BDI =>	95,56		
18.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		22,59	22,59			
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
(A) Total:												
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário		
(B) Total:												
Custo Horário de Execução (A) + (B):												
(D) Produção da Equipe: 1,00												
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):												
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01			
Insumo	SETOP	MATED-11801	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)			m	18,14	1,0200000	18,50			
										(F)Total:	18,51	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0814815	1,82			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0814815	2,26			
(G) Total: 4,08												

				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	28,04
18.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00703	Próprio	CABO PP MULTIPOLAR 3X2,5MM² FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV REF.: NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV 3X2,5MM² NAMBEI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		12,48	12,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		22,34	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		27,80	2,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,40	0,03
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,2434000		6,96	8,65
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,49
18.7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01293	Próprio	CABO BLINDADO SINTENAXFLEX CONTROLE 0,6/1KV - SEÇÃO 1,0 MM2 COM TRÊS CONDUTORES REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	39,21	M	1,0000000		9,50	9,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		27,80	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		22,34	1,11
Insumo	00000980	Próprio	CABO BLINDADO SINTENAXFLEX CONTROLE 0,6/1KV - SEÇÃO 1,0 MM2 COM TRÊS CONDUTORES REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000		7,00	7,00
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	11,79
18.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49328	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-	m	1,0000000		67,69	67,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-26834	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/4"[ 32MM] ESPESSURA*: 1,95-2, 0MM MASSA LINEAR*: 2,02KG/ M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	38,75	1,1000000	42,62
--------	-------	-------------	---	--	--	---	-------	-----------	-------

(F)Total: 42,62

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,5000000	11,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,5000000	13,90

(G) Total: 25,07

MO sem LS => 8,98 LS => 10,47 MO com LS => 19,45

Valor do BDI => 16,32 Valor com BDI => 84,01

<b>18.7.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	ED-	m	1,0000000		51,67	51,67
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12207	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1"[25MM] ESPESSURA*: 1,5-1,55MM  MASSA LINEAR*: 1,17KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	28,75	1,1000000	31,62

(F)Total: 31,62

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,4000000	8,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,4000000	11,12

(G) Total: 20,05

MO sem LS => 7,18 LS => 8,38 MO com LS => 15,56

Valor do BDI => 12,46 Valor com BDI => 64,13

<b>18.7.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-	m	1,0000000		40,52	40,52
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12206	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3/4"[ 20MM] ESPESSURA*: 1,5-1, 55MM MASSA LINEAR*: 0, 92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	23,17	1,1000000	25,48

(F)Total: 25,48

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3000000	6,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3000000	8,34

(G) Total: 15,04

MO sem LS => 5,39 LS => 6,28 MO com LS => 11,67

Valor do BDI => 9,77 Valor com BDI => 50,29

19.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49315	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-	m	1,0000000		102,24	102,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11844	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 4")			m	65,60	1,1000000	72,16

(F)Total: 72,16

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,6000000	13,40
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,6000000	16,68

(G) Total: 30,08

MO sem LS => 10,78 LS => 12,56 MO com LS => 23,34

Valor do BDI => 24,68 Valor com BDI => 126,92

19.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49329	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	ED-	m	1,00000000		76,55	76,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12208	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1.1/2"[ 40MM] ESPESSURA*: 1,95-2, 25MM MASSA LINEAR*: 2, 51KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	44,53	1,10000000	48,98

(F)Total: 48,98

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,55000000	12,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,55000000	15,29

(G) Total: 27,57

MO sem LS => 9,88 LS => 11,52 MO com LS => 21,40

Valor do BDI => 18,46 Valor com BDI => 95,01

19.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49330	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	ED-	m	1,00000000		88,11	88,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP	MATED-12209	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 2"[50MM]  ESPESSURA*: 1,95-2,25MM  MASSA LINEAR*: 3,23KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	55,04	1,1000000	60,54
--------	-------	-------------	---	--	--	---	-------	-----------	-------

(F)Total: 60,54

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,5500000	12,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,5500000	15,29

(G) Total: 27,57

MO sem LS => 9,88 LS => 11,52 MO com LS => 21,40

Valor do BDI => 21,26 Valor com BDI => 109,37

19.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49332	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	ED-	m	1,0000000		163,58	163,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12234	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 3"[80MM]  ESPESSURA*: 2,3-2,65MM  MASSA LINEAR*: 5,6KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	103,13	1,1000000	113,44

(F)Total: 113,44

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	1,0000000	22,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	1,0000000	27,80

(G) Total: 50,14

MO sem LS => 17,96 LS => 20,95 MO com LS => 38,91

Valor do BDI => 39,48 Valor com BDI => 203,06

19.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49333	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	ED-	m	1,0000000		221,92	221,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12277	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 4"  100MM )ESPESSURA*: 2,3-2, 65MM MASSA LINEAR*: 7, 35KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	156,17	1,1000000	171,78

(F)Total: 171,78

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	1,0000000	22,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	1,0000000	27,80

(G) Total: 50,14

MO sem LS => 17,96 LS => 20,95 MO com LS => 38,91

Valor do BDI => 53,60 Valor com BDI => 275,52

19.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00684	Próprio	CANALETA METÁLICA PARA PASASSAGEM DE CABOS EM ALUMÍNIO, DIM. (73 X 45 X 3000MM) REF.: DT 14441.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		413,01	413,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000		27,80	4,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000		20,18	3,22
Insumo	00000484	Próprio	CANALETA METÁLICA PARA PASASSAGEM DE CABOS EM ALUMÍNIO, DIM. (73 X 45 X 3000MM) REF.: DT 14441.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		405,35	405,35

MO sem LS => 2,71 LS => 3,15 MO com LS => 5,86

Valor do BDI => 99,93 Valor com BDI => 512,94

19.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00687	Próprio	TAMPA LISA STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		158,56	158,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		27,80	2,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		20,18	2,01
Insumo	00000485	Próprio	TAMPA LISA STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		153,77	153,77

MO sem LS => 1,69 LS => 1,97 MO com LS => 3,66

Valor do BDI => 38,36 Valor com BDI => 196,92

19.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	CPU 00688	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 49540.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		13,76	13,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		27,80	2,78
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		20,18	2,01
Insumo	00000486	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 49540.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		8,97	8,97

MO sem LS => 1,69 LS => 1,97 MO com LS => 3,66

Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 17,08

19.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00689	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS 3 TOMADAS (PIAL PLUS) P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 64440.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		44,99	44,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,18	4,03
Insumo	00000487	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS 3 TOMADAS (PIAL PLUS) P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 64440.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		35,40	35,40

MO sem LS => 3,39 LS => 3,95 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 10,86 Valor com BDI => 55,85

19.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01319	Próprio	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 60BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		29,78	29,78
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1666667		22,34	3,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1666667		27,80	4,63
Insumo	00001005	Próprio	MÓDULO TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA REF. 6150 60BC PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		21,43	21,43

MO sem LS => 2,99 LS => 3,48 MO com LS => 6,47

Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 36,96

19.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01320	Próprio	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 40BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		26,08	26,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1666667		22,34	3,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1666667		27,80	4,63
Insumo	00001003	Próprio	MÓDULO TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA REF. 6150 40BC PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		17,73	17,73

MO sem LS => 2,99 LS => 3,48 MO com LS => 6,47

Valor do BDI => 6,29 Valor com BDI => 32,37

19.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01321	Próprio	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR VERMELHA. REF.: 6150 79 DA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		28,42	28,42

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1666667		22,34	3,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1666667		27,80	4,63
Insumo	00001004	Próprio	MÓDULO TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA REF. 6150 79BC PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		20,07	20,07

MO sem LS => 2,99 LS => 3,48 MO com LS => 6,47

Valor do BDI => 6,85 Valor com BDI => 35,27

19.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19514	SETOP	ELETROCALHA LISA PARA CABOS 200X50MM, COM TAMPA, GALVANIZADA A FOGO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG. REF. : MG 500-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR,	ED-	m	1,0000000		141,89	141,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)			un	0,13	2,6666666	0,34
Insumo	SETOP	MATED-17932	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM )			m	20,37	1,2000000	24,44
Insumo	SETOP	MATED-17916	ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: LISA SEM VIROLA  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X50MM)			m	57,35	1,2000000	68,82
Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]  ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,11	2,6666666	0,29
Insumo	SETOP	MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX  ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/4"[6,35MM] X1/2"[12, 7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)			un	0,23	2,6666666	0,61
Insumo	SETOP	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)			un	1,91	2,6666666	5,09

(F)Total: 99,59

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO			m	12,90	1,0000000	12,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,5866666	13,10

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,5866666	16,30
(G) Total:									42,30
MO sem LS =>				11,29	LS =>	13,17	MO com LS =>		24,46
Valor do BDI =>				34,17			Valor com BDI =>		176,06

19.1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00932	Próprio	Ref.: SETOP (ED-49222) - CAIXA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, FECHO FENDA, PLACA DE MONTAGEM, PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA 130 GRAUS, DIMENSÕES: 600X500X200MM. REF.: LINHA CE DA CEMAR OU EQUIVALENTE.	ED-	un	1,0000000		536,29	536,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282051		22,34	25,20
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282051		27,80	31,36
Insumo	MATED-11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	Material	un	4,0000000		0,87	3,48
Insumo	00000695	Próprio	CAIXA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, FECHO FENDA, PLACA DE MONTAGEM, PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA 130 GRAUS, DIMENSÕES: 600X500X200MM. REF.: LINHA CE DA CEMAR OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		476,25	476,25

MO sem LS =>	20,26	LS =>	23,63	MO com LS =>	43,89
Valor do BDI =>	129,67			Valor com BDI =>	665,96

19.1.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00933	Próprio	Ref.: SETOP (ED-49222) - CAIXA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, FECHO FENDA, PLACA DE MONTAGEM, PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA 130 GRAUS, DIMENSÕES: 600X400X200MM. REF.: LINHA CE DA CEMAR OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		521,94	521,94
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282051		22,34	25,20
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282051		27,80	31,36
Insumo	MATED-11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	Material	un	4,0000000		0,87	3,48
Insumo	00000696	Próprio	CAIXA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, FECHO FENDA, PLACA DE MONTAGEM, PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA 130 GRAUS, DIMENSÕES: 600X400X200MM. REF.: LINHA CE DA CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		461,90	461,90

MO sem LS =>	20,26	LS =>	23,63	MO com LS =>	43,89
Valor do BDI =>	126,19			Valor com BDI =>	648,13

19.1.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00690	Próprio	BORNE PARA CABOS #240MM2 - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		278,05	278,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,80	8,34

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,34	6,70
Insumo	00000488	Próprio	BORNE PARA CABOS #240MM2 - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		263,01	263,01

MO sem LS => 5,38 LS => 6,28 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 67,25 Valor com BDI => 345,30

19.1.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00691	Próprio	BORNE PARA CABOS #120MM2 - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		241,88	241,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,80	8,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,34	6,70
Insumo	00000490	Próprio	BORNE PARA CABOS #120MM2 - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		226,84	226,84

MO sem LS => 5,38 LS => 6,28 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 58,50 Valor com BDI => 300,38

19.1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00692	Próprio	POSTE FINAL PARA RÉGUA DE BORNES - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		23,22	23,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,80	8,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,34	6,70
Insumo	00000491	Próprio	POSTE FINAL PARA RÉGUA DE BORNES - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		8,18	8,18

MO sem LS => 5,38 LS => 6,28 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 5,58 Valor com BDI => 28,80

19.1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00865	Próprio	REF.: IOPES (152207) - TRILHO DE FIXAÇÃO PERFURADO, DE AÇO GALVANIZADO 7,5MM, 35MM X 2M. PADRÃO DIN.	1522	m	1,0000000		37,74	37,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,80	13,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		22,34	11,17
Insumo	00000638	Próprio	TRILHO DE FIXAÇÃO PERFURADO, DE AÇO GALVANIZADO 7,5MM, 35MM X 2M. PADRÃO DIN.	Material	M	1,0500000		12,07	12,67

MO sem LS => 8,98 LS => 10,47 MO com LS => 19,45

Valor do BDI => 9,08 Valor com BDI => 46,82

19.1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00931	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 500 X 500 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		272,30	272,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		22,34	23,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		27,80	28,74

Insumo	00000694	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 500 X 500 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		220,47	220,47
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 18,56 LS => 21,65 MO com LS => 40,21

Valor do BDI => 65,79 Valor com BDI => 338,09

19.1.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00928	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		267,36	267,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		22,34	23,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		27,80	28,74
Insumo	00043103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	Material	UN	1,0000000		215,53	215,53

MO sem LS => 18,56 LS => 21,65 MO com LS => 40,21

Valor do BDI => 64,59 Valor com BDI => 331,95

19.1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00930	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		133,37	133,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		22,34	23,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		27,80	28,74
Insumo	00043098	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	Material	UN	1,0000000		81,54	81,54

MO sem LS => 18,56 LS => 21,65 MO com LS => 40,21

Valor do BDI => 32,17 Valor com BDI => 165,54

19.1.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00929	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		100,13	100,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		22,34	23,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		27,80	28,74
Insumo	00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	Material	UN	1,0000000		48,30	48,30

MO sem LS => 18,56 LS => 21,65 MO com LS => 40,21

Valor do BDI => 24,12 Valor com BDI => 124,25

19.1.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49088	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		34,35	34,35

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
---	--------	-------	--------------	------------	-------------------	---------	---------------

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
									(A) Total:

<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
----------	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

<b>G</b>	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-4499	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	15,30	1,0000000	15,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666666	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666666	10,19

(G) Total: 33,68

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 8,25 Valor com BDI => 42,60

<b>19.1.1.27</b>	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49097	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		36,42	36,42

<b>A</b>	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

(A) Total:

<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
----------	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17973	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	17,37	1,0000000	17,37
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 35,75

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 8,75 Valor com BDI => 45,17

19.1.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		39,40	39,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17969	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	20,35	1,0000000	20,35
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 38,73

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 9,45 Valor com BDI => 48,85

19.1.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49107	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		36,91	36,91

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F) Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2915	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	17,86	1,0000000	17,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 36,24

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 8,85 Valor com BDI => 45,76

19.1.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49109	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		63,20	63,20

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67



(F)Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-4121	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	44,15	1,0000000	44,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 62,53

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 15,23 Valor com BDI => 78,43

19.1.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17962	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		63,20	63,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-4121	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	44,15	1,0000000	44,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 62,53

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 15,23 Valor com BDI => 78,43

19.1.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00696	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1.1/2 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000		1.299,59	1.299,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000		27,80	11,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000		22,34	9,13
Insumo	00000493	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1.1/2 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		1.279,09	1.279,09

MO sem LS => 7,34 LS => 8,56 MO com LS => 15,90

Valor do BDI => 314,45 Valor com BDI => 1.614,04

19.1.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00697	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 2 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000		1.951,44	1.951,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8440000		27,80	51,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8440000		22,34	41,19
Insumo	00000494	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 2 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		1.858,99	1.858,99

MO sem LS => 33,11 LS => 38,61 MO com LS => 71,72

Valor do BDI => 472,07 Valor com BDI => 2.423,51

19.1.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00698	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000		1.376,81	1.376,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9490000		27,80	54,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9490000		22,34	43,54

Insumo	00000495	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP. REF.: ALPHA OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		1.279,09	1.279,09
--------	----------	---------	---	----------	----	-----------	--	----------	----------

MO sem LS => 34,99 LS => 40,81 MO com LS => 75,80

Valor do BDI => 332,99 Valor com BDI => 1.709,80

<b>19.1.1.35</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49201	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPAS E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		1.414,96	1.414,96

<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-13059	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO: CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: PASSEIO  MATERIAL: FERRO FUNDIDO  COMPRIMENTO*: 951MM  LARGURA*: 846MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	909,36	1,0000000	909,36

(F)Total: 909,36

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,7719000	17,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20722	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO			m²	327,10	1,0000000	327,10
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-22861	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E			t	6,89	0,6758400	4,65
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,8490900	57,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL			m³	173,46	0,0771900	13,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,9166667	25,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,9166667	18,11

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,8490900	42,45
--------------------	-------	----------	--	--	--	----	-------	-----------	-------

(G) Total: 505,60

MO sem LS => 88,03 LS => 102,67 MO com LS => 190,70

Valor do BDI => 341,01 Valor com BDI => 1.755,97

19.1.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49197	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		206,50	206,50

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13058	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO: CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZA INSTALAÇÃO: PASSEIO  MATERIAL: FERRO FUNDIDO  COMPRIMENTO*: 310MM  LARGURA: 310MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	99,27	1,0000000	99,27

(F) Total: 99,27

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,1156000	2,62
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20714	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO			un	54,67	1,0000000	54,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,0693600	4,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL			m³	173,46	0,0115600	2,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,9166667	25,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,9166667	18,11

(G) Total: 107,23

MO sem LS => 24,51 LS => 28,59 MO com LS => 53,10

Valor do BDI => 49,77 Valor com BDI => 256,27

19.1.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01342	Próprio	NO-BREAK, 15kVA, ENTRADA TRIPOLAR 220Vca, SAÍDA TRIPOLAR+NEUTRO, 220/127Vca - REF.: DWTT15 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		93.912,69	93.912,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,80	13,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		21,76	10,88
Insumo	00039610	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	Material	UN	1,0000000		93.887,91	93.887,91

MO sem LS => 8,88 LS => 10,36 MO com LS => 19,24

Valor do BDI => 22.726,82 Valor com BDI => 116.639,51

19.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		4,95	4,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11797	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2, 50MM2)			m	3,13	1,0200000	3,19
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01

(F)Total: 3,20

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0349206	0,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0349206	0,97

(G) Total: 1,75

MO sem LS => 0,63 LS => 0,73 MO com LS => 1,36

Valor do BDI => 1,18 Valor com BDI => 6,13

19.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48992	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		6,71	6,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
										(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11798	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)			m	4,57	1,0200000	4,66

(F)Total: 4,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0407407	0,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0407407	1,13

(G) Total: 2,04

MO sem LS => 0,73 LS => 0,86 MO com LS => 1,59

Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,32

19.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48995	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		10,08	10,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11799	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)			m	7,31	1,0200000	7,45

(F)Total: 7,46

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0523810	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0523810	1,45

(G) Total: 2,62

MO sem LS => 0,94 LS => 1,10 MO com LS => 2,04

Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 12,50

19.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48998	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		15,02	15,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11800	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)			m	10,72	1,0200000	10,93
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01

(F)Total: 10,94

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0814815	1,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0814815	2,26

(G) Total: 4,08

MO sem LS => 1,46 LS => 1,71 MO com LS => 3,17

Valor do BDI => 3,62 Valor com BDI => 18,64

19.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		32,29	32,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11802	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2)			m	27,65	1,0200000	28,20

(F)Total: 28,21

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1000000	2,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0666667	1,85

(G) Total: 4,08

MO sem LS => 1,45 LS => 1,70 MO com LS => 3,15

Valor do BDI => 7,80 Valor com BDI => 40,09

19.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49007	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		40,71	40,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11803	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2)			m	35,91	1,0200000	36,62

(F)Total: 36,63



<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1000000	2,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0666667	1,85

(G) Total: 4,08

MO sem LS => 1,45 LS => 1,70 MO com LS => 3,15

Valor do BDI => 9,84 Valor com BDI => 50,55

<b>19.1.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		83,11	83,11
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11788	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)			m	77,08	1,0200000	78,62

(F)Total: 78,63

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1099999	2,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0733333	2,03

(G) Total: 4,48

MO sem LS => 1,60 LS => 1,87 MO com LS => 3,47

Valor do BDI => 20,10 Valor com BDI => 103,21

<b>19.1.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49016	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		108,86	108,86
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11789	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 95MM2)			m	101,83	1,0200000	103,86

(F)Total: 103,87

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1222222	2,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0814815	2,26

(G) Total: 4,99

MO sem LS => 1,78 LS => 2,07 MO com LS => 3,85

Valor do BDI => 26,33 Valor com BDI => 135,19

<b>19.1.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49019	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		122,93	122,93
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0550000	0,02
Insumo	SETOP	MATED-11790	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM2)			m	115,61	1,0200000	117,92

(F)Total: 117,94

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1222222	2,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0814815	2,26

(G) Total: 4,99

MO sem LS => 1,78 LS => 2,07 MO com LS => 3,85

Valor do BDI => 29,73 Valor com BDI => 152,66

19.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49028	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		246,94	246,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0550000	0,02
Insumo	SETOP	MATED-11793	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO ( ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM2)			m	236,22	1,0200000	240,94

(F)Total: 240,96

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1466667	3,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0977778	2,71

(G) Total: 5,98

MO sem LS => 2,13 LS => 2,49 MO com LS => 4,62

Valor do BDI => 59,74 Valor com BDI => 306,68

19.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		4,80	4,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11806	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF /ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)			m	2,99	1,0200000	3,04

(F)Total: 3,05

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0349206	0,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0349206	0,97

(G) Total: 1,75

MO sem LS => 0,63 LS => 0,73 MO com LS => 1,36

Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,95

19.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		6,67	6,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11807	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF /ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)			m	4,53	1,0200000	4,62
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01

(F)Total: 4,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0407407	0,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0407407	1,13

(G) Total: 2,04

MO sem LS => 0,73 LS => 0,86 MO com LS => 1,59

Valor do BDI => 1,60 Valor com BDI => 8,27

19.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		9,40	9,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11808	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF /ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)			m	6,64	1,0200000	6,77

(F)Total: 6,78

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0523810	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0523810	1,45

(G) Total: 2,62

MO sem LS => 0,94 LS => 1,10 MO com LS => 2,04

Valor do BDI => 2,26 Valor com BDI => 11,66

19.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48971	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		20,43	20,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11810	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF /ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)			m	16,02	1,0200000	16,34

(F) Total: 16,35

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0814815	1,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0814815	2,26

(G) Total: 4,08

MO sem LS => 1,46 LS => 1,71 MO com LS => 3,17

Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 25,36

19.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00699	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (600X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	ED-	m	1,0000000		235,89	235,89
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,2753624		22,34	28,49
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,2753624		27,80	35,45
Composição Auxiliar	ED-19508	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	ED-	m	2,0000000		14,68	29,36
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	5,3333332		0,11	0,58
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX  ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12, 7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	5,3333332		0,23	1,22
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	Material	un	5,3333332		0,13	0,69
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	5,3333332		1,91	10,18
Insumo	00001043	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18  MEDIDAS: 600X50MM)	Material	M	1,2000000		108,27	129,92

MO sem LS => 24,41 LS => 28,46 MO com LS => 52,87

Valor do BDI => 56,78 Valor com BDI => 292,67

19.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00934	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	ED-	m	1,0000000		167,29	167,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7333333		22,34	16,38
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7333333		27,80	20,38
Composição Auxiliar	ED-19508	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	ED-	m	1,0000000		14,68	14,68
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666		0,11	0,29
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX  ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12, 7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666		0,23	0,61
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	Material	un	2,6666666		0,13	0,34
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666		3,02	8,05
Insumo	00000697	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO	Material	M	1,2000000		88,80	106,56

MO sem LS => 13,92 LS => 16,23 MO com LS => 30,15

Valor do BDI => 40,31 Valor com BDI => 207,60

19.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01310	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG, EM PEÇAS DE 3000MM. REF. : MG 2000-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000		113,20	113,20
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5866666		22,34	13,10
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5866666		27,80	16,30
Composição Auxiliar	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	ED-	m	1,0000000		12,90	12,90
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666		0,11	0,29
Insumo	MATED-17925	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18  MEDIDAS: 200X50MM)	Material	m	1,2000000		53,81	64,57

Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX  ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12, 7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666		0,23	0,61
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	Material	un	2,6666666		0,13	0,34
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666		1,91	5,09
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	13,16	MO com LS =>	24,44
				Valor do BDI =>	27,25			Valor com BDI =>	140,45

19.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01311	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG, EM PEÇAS DE 3000MM. REF. : MG 2000-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000		90,61	90,61
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5314009		22,34	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5314009		27,80	14,77
Composição Auxiliar	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	ED-	m	1,0000000		12,90	12,90
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]  ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	2,6666666		0,11	0,29
Insumo	MATED-17921	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18  MEDIDAS: 100X50MM)	Material	m	1,2000000		37,29	44,74
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX  ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12, 7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	2,6666666		0,23	0,61
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)	Material	un	2,6666666		0,13	0,34
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	2,6666666		1,91	5,09
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	12,00	MO com LS =>	22,29
				Valor do BDI =>	21,78			Valor com BDI =>	112,39

19.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01313	Próprio	LEITO PARA CABOS (600)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF. : MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		404,77	404,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,80	8,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,34	6,70



Insumo	P.04.000.0656 U 50	CPOS/CDH	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 600 x 100 mm, ref. 156-0600-F da Mopa ou equivalente	Material	M	1,2500000		311,79	389,73
--------	-----------------------	----------	---	----------	---	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 5,38 LS => 6,28 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 97,92 Valor com BDI => 502,69

19.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01314	Próprio	LEITO PARA CABOS (400)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		343,92	343,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,34	6,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,80	8,34
Insumo	P.04.000.0656 U 49	CPOS/CDH	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado a fogo, de 400 x 100 mm, ref. 156-0400-F da Mopa ou equivalente	Material	M	1,2500000		263,11	328,88

MO sem LS => 5,38 LS => 6,28 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 83,19 Valor com BDI => 427,11

19.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00700	Próprio	LEITO PARA CABOS (200)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		48,86	48,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,80	8,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,34	6,70
Insumo	00000496	Próprio	Leito para cabos, em aço galvanizado de 200 x 100 mm - com acessórios	Material	M	1,0000000		33,82	33,82

MO sem LS => 5,38 LS => 6,28 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 11,79 Valor com BDI => 60,65

19.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00701	Próprio	LEITO PARA CABOS (100)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM,, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		51,50	51,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,80	8,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,34	6,70
Insumo	00000497	Próprio	Leito para cabos, em aço galvanizado de 100 x 100 mm - com acessórios	Material	M	1,0000000		36,46	36,46

MO sem LS => 5,38 LS => 6,28 MO com LS => 11,66

				Valor do BDI =>		12,43	Valor com BDI =>		63,93
19.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00935	Próprio	REF.: SETOP (ED-48701) - CONECTOR PARA FIXAÇÃO DE FIOS E CABOS DE ATERRAMENTO EM COBRE #16-70MM, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DOTADO DE PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM BRONZE (ASTM – B99), PARA CHAPA OU BARRAMENTO DE ATÉ 7MM DE ESPESSURA. REF.: GBM 26 DA BURNDY OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		23,39	23,39
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0293333		22,34	0,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0293333		27,80	0,81
Insumo	74.51.14	SUDECAP	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE ESTANHADO COM 1 PARAFUSO PARA CABOS DE 16-70mm²	Material	UN	1,0000000		21,93	21,93
				MO sem LS =>		0,53	LS =>		0,61
							MO com LS =>		1,14
				Valor do BDI =>		5,65	Valor com BDI =>		29,04
19.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00936	Próprio	REF.: SETOP (ED-48701) - CONECTOR PARA CONEXÃO ENTRE CABOS #16-50MM2, FABRICADOS EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA A CORROSÃO. FAB.: BURNDY OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		23,71	23,71
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0293333		22,34	0,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0293333		27,80	0,81
Insumo	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	1,0000000		22,25	22,25
				MO sem LS =>		0,53	LS =>		0,61
							MO com LS =>		1,14
				Valor do BDI =>		5,73	Valor com BDI =>		29,44
19.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48976	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		29,35	29,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01

Insumo	SETOP	MATED-11811	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF /ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2)			m	24,77	1,0200000	25,26
--------	-------	-------------	--	--	--	---	-------	-----------	-------

(F)Total: 25,27

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1000000	2,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0666667	1,85

(G) Total: 4,08

MO sem LS => 1,45 LS => 1,70 MO com LS => 3,15

Valor do BDI => 7,09 Valor com BDI => 36,44

<b>19.1.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00704	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	11,03	M	1,0000000		20,36	20,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		22,34	4,46
Insumo	00000498	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO/ESTANHADO REVESTIDO DE PVC D=3/4"	Material	M	1,0500000		9,85	10,34

MO sem LS => 3,59 LS => 4,18 MO com LS => 7,77

Valor do BDI => 4,90 Valor com BDI => 25,26

<b>19.1.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ALVENARIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		14,88	14,88
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11830	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]) MATERIAL: PVC ALTURA: 4[ 110MM] LARGURA: 2[63MM]  PROFUNDIDADE*: 47MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	5,77	1,0000000	5,77

(F)Total: 5,77

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1222222	2,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,2444444	6,70

(G) Total: 9,11

MO sem LS => 3,27 LS => 3,81 MO com LS => 7,08

Valor do BDI => 3,58 Valor com BDI => 18,46

<b>19.1.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49195	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ ALVENARIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		16,66	16,66
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11831	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO(APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL]) MATERIAL: PVC ALTURA: 4[ 105MM] LARGURA: 4[105MM]  PROFUNDIDADE*: 47MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	6,90	1,0000000	6,90

(F)Total: 6,90

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1309523	2,58
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,2619047	7,18

(G) Total: 9,76

MO sem LS => 3,50 LS => 4,09 MO com LS => 7,59

Valor do BDI => 4,00 Valor com BDI => 20,66

<b>19.1.4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49106	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		32,28	32,28
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2923	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	13,23	1,0000000	13,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 31,61

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI => 40,03

<b>19.1.4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		32,28	32,28
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2923	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	13,23	1,0000000	13,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 31,61

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI => 40,03

<b>19.1.4.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49070	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		32,28	32,28
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2923	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	13,23	1,0000000	13,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 31,61

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI => 40,03

<b>19.1.4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01126	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		37,95	37,95

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		27,80	9,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		22,34	7,81
Insumo	00001599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	Material	UN	1,0000000		20,41	20,41

MO sem LS => 6,28 LS => 7,33 MO com LS => 13,61

Valor do BDI => 9,14 Valor com BDI => 47,09

<b>19.1.4.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48946	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		3,01	3,01
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA			m	0,40	0,0450000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11805	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF /ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)			m	1,62	1,0200000	1,65

(F) Total: 1,66

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0271605	0,60
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0271605	0,75

(G) Total: 1,35

MO sem LS => 0,49 LS => 0,57 MO com LS => 1,06

Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,73

<b>19.1.4.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-	m	1,0000000		9,82	9,82
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO			m	6,32	1,0000000	6,32
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO			m	3,50	1,0000000	3,50

(G) Total: 9,82

MO sem LS => 2,42 LS => 2,82 MO com LS => 5,24

Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 12,17

19.1.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-	m	1,0000000		13,64	13,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO			m	8,19	1,0000000	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO			m	5,45	1,0000000	5,45

(G) Total: 13,64

MO sem LS => 3,21 LS => 3,75 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 3,28 Valor com BDI => 16,92



19.1.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01325	Próprio	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		6,66	6,66
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333333		22,34	0,74
Insumo	00001008	Próprio	PLACA 4X2 PARA 1 MÓDULO HORIZONTAL. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		5,92	5,92

MO sem LS => 0,25 LS => 0,30 MO com LS => 0,55

Valor do BDI => 1,60 Valor com BDI => 8,26

19.1.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01323	Próprio	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	ED-	un	1,0000000		5,45	5,45
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333333		22,34	0,74
Insumo	00001009	Próprio	PLACA 4X2 CEGA. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		4,71	4,71

MO sem LS => 0,25 LS => 0,30 MO com LS => 0,55

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 6,75

19.1.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01327	Próprio	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	ED-	un	1,0000000		16,76	16,76
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0366667		22,34	0,81
Insumo	00001011	Próprio	PLACA 4X4 CEGA. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		15,95	15,95

MO sem LS => 0,28 LS => 0,33 MO com LS => 0,61

Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI => 20,80

19.1.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01133	Próprio	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO DAS BATERIAS DE 24VDC, POTÊNCIA TOTAL DE 2000W, 8 CIRCUITOS DE SAÍDAS PROTEGIDOS, POTÊNCIA MÁXIMA POR CIRCUITO 250W, GRAU DE PROTEÇÃO IP20. REF.: CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LUME - ENGESUL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		2.763,86	2.763,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		27,80	55,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		22,34	44,68
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		22,99	45,98
Insumo	00000857	Próprio	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO DAS BATERIAS DE 24VDC, POTÊNCIA TOTAL DE 2000W, 8 CIRCUITOS DE SAÍDAS PROTEGIDOS, POTÊNCIA MÁXIMA POR CIRCUITO 250W, GRAU DE PROTEÇÃO IP20. REF.: CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LUME - ENGESUL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		2.617,60	2.617,60

MO sem LS => 51,95 LS => 60,59 MO com LS => 112,54

		Valor do BDI =>		668,57	Valor com BDI =>		3.432,43		
19.1.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01307	Próprio	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.266,26	1.266,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		27,80	55,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		22,34	44,68
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		22,99	45,98
Insumo	00001027	Próprio	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		1.120,00	1.120,00

MO sem LS => 51,95      LS => 60,59      MO com LS => 112,54

		Valor do BDI =>		306,16	Valor com BDI =>		1.572,42		
19.1.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01308	Próprio	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		418,61	418,61
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		40,06	20,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		21,76	10,88
Insumo	00001028	Próprio	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		387,70	387,70

MO sem LS => 11,71      LS => 13,66      MO com LS => 25,37

				Valor do BDI =>		101,25	Valor com BDI =>		519,86		
19.1.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49122	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-		un	1,0000000		36,91	36,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2915	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	17,86	1,0000000	17,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 36,24

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 8,85 Valor com BDI => 45,76

19.1.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49098	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		41,89	41,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17974	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	22,84	1,0000000	22,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19
(G) Total:									41,22
MO sem LS =>				6,59	LS =>	7,68	MO com LS =>		14,27
Valor do BDI =>				10,05	Valor com BDI =>				51,94

19.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11.03.01	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	ELETRODUTO SEALTUBO PVC ZINCADO ASPIRADO C/TRACADO	M	1,0000000		21,19	21,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		22,34	4,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Insumo	74.01.16	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO/ESTANHADO REVESTIDO DE PVC D=1"	Material	M	1,0500000		10,64	11,17
MO sem LS =>				3,59	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,77	
Valor do BDI =>				5,10	Valor com BDI =>				26,29

19.1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13345	SETOP	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, FORNECIDA COM LÂMPADA BULBO LED DE 15W. REF : TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		69,01	69,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA			un	15,53	1,0000000	15,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9954	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA			un	53,48	1,0000000	53,48

(G) Total: 69,01

MO sem LS => 7,49 LS => 8,74 MO com LS => 16,23

Valor do BDI => 16,64 Valor com BDI => 85,65

19.1.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 01334	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6110 10BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		29,44	29,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000		22,34	5,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000		27,80	6,44
Insumo	00000999	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V, SEM PLACA 6110 10BC PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		17,82	17,82

MO sem LS => 4,16 LS => 4,85 MO com LS => 9,01

Valor do BDI => 7,10 Valor com BDI => 36,54

<b>19.1.5.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01335	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6110 11BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		38,75	38,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000		22,34	7,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000		27,80	8,81
Insumo	00000998	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO, 10A, 250V, SEM PLACA 6110 11BC PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		22,86	22,86

MO sem LS => 5,69 LS => 6,64 MO com LS => 12,33

Valor do BDI => 9,34 Valor com BDI => 48,09

<b>19.1.5.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01336	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6120 07BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		94,31	94,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000		22,34	8,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000		27,80	11,17
Insumo	00000997	Próprio	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 10A, 250V, SEM PLACA 6120 07BC PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		74,16	74,16

MO sem LS => 7,22 LS => 8,41 MO com LS => 15,63

Valor do BDI => 22,78 Valor com BDI => 117,09

<b>19.1.5.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		14,47	14,47
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

Insumo	SETOP	MATED-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL( APLICAÇÃO: EMBUTIR  MATERIAL: PVC ALTURA: 4[ 110MM] LARGURA: 4[110MM]  PROFUNDIDADE*: 47MM  FORMATO: QUADRADO)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			un	4,90	1,0000000	4,90
--------	-------	-------------	---	--	--	----	------	-----------	------

(F)Total: 4,90

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	627,07	0,0007419	0,46
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1222222	2,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,2444444	6,70

(G) Total: 9,57

MO sem LS => 3,30 LS => 3,85 MO com LS => 7,15

Valor do BDI => 3,48 Valor com BDI => 17,95

19.1.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49192	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		10,26	10,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11846	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL( APLICAÇÃO: EMBUTIR  MATERIAL: PVC ALTURA: 4[ 110MM] LARGURA: 2[70MM]  PROFUNDIDADE*: 47MM  FORMATO: RETANGULAR)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			un	1,98	1,0000000	1,98

(F)Total: 1,98

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	627,07	0,0007419	0,46
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1047619	2,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,2095238	5,75

(G) Total: 8,28

MO sem LS => 2,84 LS => 3,30 MO com LS => 6,14

Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 12,71

19.1.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 01331	Próprio	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		8,28	8,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333333		22,34	0,74
Insumo	00001010	Próprio	PLACA 4X2 PARA 2 MÓDULO HORIZONTAL. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		7,54	7,54

MO sem LS => 0,25 LS => 0,30 MO com LS => 0,55

Valor do BDI => 1,99 Valor com BDI => 10,27

<b>19.1.5.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01326	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		5,85	5,85
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1666667		22,34	3,72
Insumo	00001016	Próprio	SUPORTE PLACA 4X2 3 MÓDULOS. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		2,13	2,13

MO sem LS => 1,28 LS => 1,50 MO com LS => 2,78

Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,25

<b>19.1.5.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01328	Próprio	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		16,69	16,69
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0366667		22,34	0,81
Insumo	00001012	Próprio	PLACA 4X4 PARA 1+1 MÓDULOS HORIZONTAIS. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		15,88	15,88

MO sem LS => 0,28 LS => 0,33 MO com LS => 0,61

Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 20,72

<b>19.1.5.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01332	Próprio	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		13,24	13,24
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0366667		22,34	0,81
Insumo	00001013	Próprio	PLACA 4X4 PARA 2+2 MÓDULOS HORIZONTAIS. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		12,43	12,43

MO sem LS => 0,28 LS => 0,33 MO com LS => 0,61

Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 16,43

<b>19.1.5.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000		71,11	71,11
A	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,11	1,3333333	0,14
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)			un	0,13	1,3333333	0,17
Insumo	SETOP	MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX  ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12, 7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)			un	0,23	1,3333333	0,30
Insumo	SETOP	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18  MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)			un	1,83	0,3333333	0,60
Insumo	SETOP	MATED-19585	TAMPA PARA PERFILADO ( TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO : PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24  MEDIDA: 38MM)			m	8,07	1,2000000	9,68
Insumo	SETOP	MATED-11881	PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)			m	22,04	1,2000000	26,44

(F) Total: 37,33

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO			m	12,03	1,0000000	12,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,4339250	9,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,4339250	12,06

(G) Total: 33,78

MO sem LS =&gt; 9,18 LS =&gt; 10,70 MO com LS =&gt; 19,88

Valor do BDI =&gt; 17,11 Valor com BDI =&gt; 88,22

19.1.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01339	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		80,38	80,38
Composição Auxiliar	CPU 01340	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		59,91	59,91
Composição Auxiliar	CPU 01341	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,47	20,47

MO sem LS =&gt; 11,01 LS =&gt; 12,85 MO com LS =&gt; 23,86

Valor do BDI =&gt; 19,38 Valor com BDI =&gt; 99,76

19.1.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40.04.230	CPOS/CDH U	CAIXA PARA TOMADA FIXADA EM PERFILADO, SEM TOMADA. REF.: MG 2563 DA MEGA OU EQUIVALENTE	40,04	CJ	1,0000000		32,25	32,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		27,80	8,34



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,34	6,70
Insumo	P.13.000.0912	CPOS/CDH U 23	Módulo de tomada universal 2P+T de 10A - 250V, sistema X, para canaleta/perfilado, com encaixe rápido e tampa; ref. Tramontina, Fame, Pial Legrand ou equivalente	Material	CJ	1,0000000		17,21	17,21

MO sem LS => 5,38 LS => 6,28 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 7,77 Valor com BDI => 40,02

19.1.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17959	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		32,28	32,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2923	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	13,23	1,0000000	13,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 31,61

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI => 40,03

19.1.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49115	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000		49,06	49,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17901	MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: PARALELO  CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO  REFERÊNCIA: 1001 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)			un	32,55	1,0000000	32,55
Insumo	SETOP	MATED-17885	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	4,09	1,0000000	4,09

(F)Total: 36,64

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1594203	3,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3188406	8,86

(G) Total: 12,42

MO sem LS => 4,50 LS => 5,24 MO com LS => 9,74

Valor do BDI => 11,83 Valor com BDI => 60,89

19.1.5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49079	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		30,21	30,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	11,16	1,0000000	11,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 29,54

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 7,25 Valor com BDI => 37,46

19.1.5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	098378	SIURB	PRENSA CABO, EM ALUMÍNIO 3/4", COM ROSCA, INSTALAÇÃO AO TEMPO. FAB.: ACITEK OU EQUIVALENTE	Edificações	UN	1,0000000		25,90	25,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		27,80	9,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		22,34	7,81
Insumo	58052	SIURB	CONECTOR EM ALUMÍNIO TIPO PRENSA-CABO - 3/4"	Material	Un	1,0000000		8,36	8,36

MO sem LS => 6,28 LS => 7,33 MO com LS => 13,61

Valor do BDI => 6,23 Valor com BDI => 32,13

19.1.5.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40.12.030	CPOS/CDH U	CHAVE SELETORA DE TRÊS POSIÇÕES, Ø 30,5MM, COM CHAVE TIPO YALE, COM PLAQUETA "MANUAL-DESLIGADO-AUTOMAÇÃO", 1NA+1NF, RETENTIVO, CROMADO. FAB.: REF. 27/01.1.11 DA EATON OU EQUIVALENTE	40,12	UN	1,0000000		314,75	314,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		27,80	11,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		22,34	8,93
Insumo	P.27.000.0435	CPOS/CDH U	Chave comutadora seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A, ref. CA20B-A730.600-E ou equivalente	Material	UN	1,0000000		294,70	294,70

MO sem LS => 7,18 LS => 8,37 MO com LS => 15,55

Valor do BDI => 76,12 Valor com BDI => 390,87

19.1.5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01127	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 1 FURO DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		128,04	128,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,80	13,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		22,34	11,17
Insumo	00000852	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 1 FURO DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		102,97	102,97

					MO sem LS =>	8,98	LS =>	10,47	MO com LS =>	19,45
					Valor do BDI =>	30,93			Valor com BDI =>	158,97
<b>19.1.5.38</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 01128	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 2 FUROS DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		153,83	153,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,80	13,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		22,34	11,17	
Insumo	0000853	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 2 FUROS DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		128,76	128,76	
					MO sem LS =>	8,98	LS =>	10,47	MO com LS =>	19,45
					Valor do BDI =>	37,17			Valor com BDI =>	191,00
<b>19.1.5.39</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 01129	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 3 FUROS DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		173,16	173,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,80	13,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		22,34	11,17	
Insumo	0000854	Próprio	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 3 FUROS DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		148,09	148,09	
					MO sem LS =>	8,98	LS =>	10,47	MO com LS =>	19,45
					Valor do BDI =>	41,85			Valor com BDI =>	215,01
<b>19.1.5.40</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 01130	Próprio	CABO DE CONTROLE EM COBRE 3C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF 1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		9,57	9,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		22,34	1,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		27,80	2,11	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,40	0,03	
Insumo	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,2434000		4,62	5,74	

MO sem LS => 1,36 LS => 1,59 MO com LS => 2,95

Valor do BDI => 2,30 Valor com BDI => 11,87

19.1.5.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01131	Próprio	CABO DE CONTROLE EM COBRE 5C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER , COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		14,71	14,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		22,34	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		27,80	2,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,40	0,03
Insumo	00000855	Próprio	CABO DE CONTROLE EM COBRE 5C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER , COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	Material	M	1,2440000		8,75	10,88

MO sem LS => 1,36 LS => 1,59 MO com LS => 2,95

Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 18,25

19.1.5.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01132	Próprio	CABO DE CONTROLE EM COBRE 7C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER , COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		19,45	19,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		22,34	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		27,80	2,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,40	0,03

Insumo	00000856	Próprio	CABO DE CONTROLE EM COBRE 7C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER , COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	Material	M	1,2440000		12,56	15,62
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	24,14

<b>19.1.6.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	ED-	m	1,0000000		8,19	8,19
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12215	ELETRODUTO FLEXÍVEL ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)			m	4,32	1,0500000	4,53
<b>(F)Total:</b>									<b>4,53</b>

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0733333	1,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0733333	2,03
<b>(G) Total:</b>									<b>3,66</b>

MO sem LS => 1,32 LS => 1,53 MO com LS => 2,85

Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 10,16

<b>19.1.6.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	69.03.310	CPOS/CDH U	CAIXA DE TOMADAS CONTENDO UMA TOMADA BRANCA E OUTRA VERMELHA, 2P+T, 10A, DIMENSÕES (114 X 114 X 60)MM. PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO. REF.: SPE-800S DA SPERONE OU EQUIVALENTE	69,03	UN	1,0000000		164,96	164,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		27,80	11,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		22,34	8,93

Insumo	P.07.000.0450 33	CPOS/CDH U	Caixa tomada em poliamida para piso elevado com 4 alojamentos elétricos, até 8 alojamentos para telefonia e dados; ref. SPE-2702R da Sperone, CCT215E/CQT215E da Arcoplan ou equivalente	Material	UN	1,0000000		144,91	144,91
--------	---------------------	---------------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 7,18 LS => 8,37 MO com LS => 15,55

Valor do BDI => 39,87 Valor com BDI => 204,83

<b>19.1.6.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		10,85	10,85
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL( APLICAÇÃO: EMBUTIR  MATERIAL: PVC ALTURA: 4[ 110MM] LARGURA: 2[70MM]  PROFUNDIDADE*: 47MM  FORMATO: RETANGULAR)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			un	2,57	1,0000000	2,57

(F)Total: 2,57

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	627,07	0,0007419	0,46
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1047619	2,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,2095238	5,75

(G) Total: 8,28

MO sem LS => 2,84 LS => 3,30 MO com LS => 6,14

Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 13,45

<b>19.1.6.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01329	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		8,04	8,04
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833333		22,34	4,09
Insumo	00001017	Próprio	SUPORTE PLACA 4X4 6 MÓDULOS. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		3,95	3,95

MO sem LS => 1,41 LS => 1,65 MO com LS => 3,06

Valor do BDI => 1,93 Valor com BDI => 9,97

<b>19.1.6.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01318	Próprio	UMA TOMADA 2P+T, 20A, 250V, COR BRANCA, OUTRA TOMADA 2P+T, 20A, 250V, COR VERMELHA INSTALADA EM CONDULETE DUPLO TIPO "E", Ø3/4". FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		108,91	108,91
Composição Auxiliar	ED-49079	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		30,21	30,21
Composição Auxiliar	ED-17978	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	2,0000000		39,35	78,70
MO sem LS =>					15,57	LS =>	18,16	MO com LS =>	33,73
Valor do BDI =>					26,21	Valor com BDI =>			135,12
<b>19.1.6.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49082	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		57,35	57,35
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
<b>(A) Total:</b>									
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
<b>(B) Total:</b>									
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>									
<b>(D) Produção da Equipe:</b>									<b>1,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>									
<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67
<b>(F)Total:</b>									<b>0,67</b>
<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2922	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	38,30	1,0000000	38,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19
<b>(G) Total:</b>									<b>56,68</b>
MO sem LS =>					6,59	LS =>	7,68	MO com LS =>	14,27
Valor do BDI =>					13,82	Valor com BDI =>			71,17



19.1.6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01041	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		43,50	43,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		27,80	9,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		22,34	7,81
Insumo	00001600	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	Material	UN	1,0000000		25,96	25,96

MO sem LS => 6,28 LS => 7,33 MO com LS => 13,61

Valor do BDI => 10,49 Valor com BDI => 53,99

19.1.6.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00705	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, R=30MM. REF.: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		52,57	52,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,18	4,03
Insumo	00000499	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, R=30MM. REF.: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		42,98	42,98

MO sem LS => 3,39 LS => 3,95 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 12,70 Valor com BDI => 65,27

19.1.6.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00706	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, R=30MM REF.: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		162,61	162,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,18	4,03
Insumo	00000500	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, R=30MM REF.: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		153,02	153,02

MO sem LS => 3,39 LS => 3,95 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 39,33 Valor com BDI => 201,94

19.1.6.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01156	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, RAO 60°, TAMPA PLANA LISA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA. REF.: DT 38841.60 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		138,89	138,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,18	4,03

Insumo	00000880	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, RAO 60°, TAMPA PLANA LISA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA. REF.: DT 38841.60 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		129,30	129,30
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 3,39 LS => 3,95 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 33,59 Valor com BDI => 172,48

19.1.6.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01157	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO. REF.: DT 47740.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		81,07	81,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,18	4,03
Insumo	00000881	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO. REF.: DT 47740.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		71,48	71,48

MO sem LS => 3,39 LS => 3,95 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 19,59 Valor com BDI => 100,66

19.1.6.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01158	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE 45MM, Ø 1" X Ø 3/4 ". REF.: DT 47740.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		13,14	13,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,18	4,03
Insumo	00000882	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE 45MM, Ø 1" X Ø 3/4 ". REF.: DT 47740.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		3,55	3,55

MO sem LS => 3,39 LS => 3,95 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 16,29

19.1.6.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01159	Próprio	CAIXA PARA DERIVAÇÃO TIPO T PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA. REF.: DT 53440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		176,82	176,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,18	4,03
Insumo	00000883	Próprio	CAIXA PARA DERIVAÇÃO TIPO T PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA. REF.: DT 53440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		167,23	167,23

MO sem LS => 3,39 LS => 3,95 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 42,76 Valor com BDI => 219,58

19.1.6.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01154	Próprio	UMA TOMADA 2P+T, 10A, 250V, COR BRANCA, INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E", Ø3/4". FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		64,35	64,35
Composição Auxiliar	ED-49079	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		30,21	30,21
Composição Auxiliar	ED-17982	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000		34,14	34,14

MO sem LS => 11,07 LS => 12,92 MO com LS => 23,99

Valor do BDI => 15,48 Valor com BDI => 79,83

19.1.6.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5634	SETOP	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-	un	1,0000000		1,76	1,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15609	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)			un	0,95	1,0000000	0,95

(F) Total: 0,95

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0366667	0,81

(G) Total: 0,81

MO sem LS => 0,28 LS => 0,33 MO com LS => 0,61

Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,17

19.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01221	Próprio	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. ALOJAMENTO EM POLIPROPILENO. LED<1W 2700K 53 LM, DIMENSÕES:30mm x44mm REF.: COIN 3971-S-PM, ACABAMENTO PRETO FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		129,91	129,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000918	Próprio	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. ALOJAMENTO EM POLIPROPILENO. LED<1W 2700K 53 LM, DIMENSÕES:30mm x44mm REF.: COIN 3971-S-PM, ACABAMENTO PRETO FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		116,74	116,74
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	31,41			Valor com BDI =>	161,32

19.1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01223	Próprio	FINCO DE JARDIM EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA LENTE EM POLICARBONATO CRISTAL FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 6W 540LM 36º 2700K IP 66 REF.: 3026-S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		251,72	251,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000919	Próprio	FINCO DE JARDIM EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA LENTE EM POLICARBONATO CRISTAL FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 6W 540LM 36º 2700K IP 66 REF.: 3026-S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		238,55	238,55
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	60,88			Valor com BDI =>	312,60

19.1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01224	Próprio	BALIZADOR DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO. LENTE PMMA DE ALTA TRANSMITÂNCIA 3W 190LM 2700K 12º IP66. DIMENSÕES:76X76X100MM. REF.: 4022.S FAB.: INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		409,56	409,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000920	Próprio	BALIZADOR DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO. LENTE PMMA DE ALTA TRANSMITÂNCIA 3W 190LM 2700K 12º IP66. DIMENSÕES:76X76X100MM. REF.: 4022.S FAB.: INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		396,39	396,39
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	99,08			Valor com BDI =>	508,64

19.1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01225	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO (2M), ACABAMENTO PRETO COM LED 4W/M 2700K 24V 300LM/W REF.: W15S.200.F112 -S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		388,11	388,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87

Insumo	00000921	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR SIMPLE WAY CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO PRETO COM LED 4W/M 2700K 24V 300LM/W REF.: W15S.200.F112 -S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		374,94	374,94
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 93,89 Valor com BDI => 482,00

19.1.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01226	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM LED INTEGRADO NÃO ORIENTÁVEL. CORPO EM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DISSIPADORES DE CALOR ALETADOS EM ALUMÍNIO, MOLAS EM AÇO INÓX. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. POTENCIA 14W 1270lm 36°2700K. PROTOCOLO DE DIMERIZAÇÃO - DALI. REF. SPOT PICO LED 14 W 4473-AB-S-PM SEM DRIVER.DIMENSÕES: 92x92x110mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		350,98	350,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000922	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM LED INTEGRADO NÃO ORIENTÁVEL. CORPO EM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DISSIPADORES DE CALOR ALETADOS EM ALUMÍNIO, MOLAS EM AÇO INÓX. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. POTENCIA 14W 1270lm 36°2700K. PROTOCOLO DE DIMERIZAÇÃO - DALI. REF. SPOT PICO LED 14 W 4473-AB-S-PM SEM DRIVER.DIMENSÕES: 92x92x110mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		337,81	337,81

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 84,91 Valor com BDI => 435,89

19.1.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01227	Próprio	DRIVER LED CC 50W 350~1050mA 0~74V 90~240V PF0,92 IP20 DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		1.781,73	1.781,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000923	Próprio	DRIVER LED CC 50W 350~1050mA 0~74V 90~240V PF0,92 IP20 DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		1.768,56	1.768,56

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 431,15 Valor com BDI => 2.212,88

19.1.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01228	Próprio	SPOT DE SOBREPOR ORIENTÁVEL E CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. FACHO DIRECIONÁVEL PARA AJUSTES DE ÂNGULOS. LED 10W INTEGRADO 1090lm 36° 3000K. PROTOCOLO DIMERIZAÇÃO - DALI - PREVER CABOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA AUXILIAR REF. 2712-ABW-PM - PROJETO SÍRIUS – DIMENSÕES: Ø113X160mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		588,85	588,85

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000924	Próprio	SPOT DE SOBREPOR ORIENTÁVEL E CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. FACHO DIRECIONÁVEL PARA AJUSTES DE ÂNGULOS. LED 10W INTEGRADO 1090lm 36° 3000K. PROTOCOLO DIMERIZAÇÃO - DALI - PREVER CABOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA AUXILIAR REF. 2712-ABW-PM - PROJETO SÍRIUS – DIMENSÕES: Ø113X160mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		575,68	575,68

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 142,47 Valor com BDI => 731,32

<b>19.1.7.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01229	Próprio	DRIVER LED CC 20W 250~700mA 0~47V I=90~240V PF0,92 IP20 DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		1.209,67	1.209,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000926	Próprio	DRIVER LED CC 20W 250~700mA 0~47V I=90~240V PF0,92 IP20 DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		1.196,50	1.196,50

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 292,71 Valor com BDI => 1.502,38

<b>19.1.7.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01230	Próprio	SPOT DE SOBREPOR ORIENTÁVEL E CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETO, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. FACHO DIRECIONÁVEL PARA AJUSTES DE ÂNGULOS. LED 20W INTEGRADO 2330lm (FONTE) 1800lm (LUMINÁRIA) 36° 3000K. PROTOCOLO DIMERIZAÇÃO - DALI REF. 2713-ABW-PM PROJETO SÍRIUS - DIMENSÕES: Ø113X160mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		662,23	662,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000927	Próprio	SPOT DE SOBREPOR ORIENTÁVEL E CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETO, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. FACHO DIRECIONÁVEL PARA AJUSTES DE ÂNGULOS. LED 20W INTEGRADO 2330lm (FONTE) 1800lm (LUMINÁRIA) 36° 3000K. PROTOCOLO DIMERIZAÇÃO - DALI REF. 2713-ABW-PM PROJETO SÍRIUS - DIMENSÕES: Ø113X160mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		649,06	649,06

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 160,23 Valor com BDI => 822,46

19.1.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01232	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 48º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		201,27	201,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000928	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 48º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		188,10	188,10
MO sem LS =>					4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					48,68			Valor com BDI =>	249,95
19.1.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01233	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM PLACA DE LED 12W 3000K1130lm ALTO IRC >= 80 CORPO DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: 200X200X44mm IP 20. BIVOLT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		349,97	349,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000929	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM PLACA DE LED 12W 3000K1130lm ALTO IRC >= 80 CORPO DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: 200X200X44mm IP 20. BIVOLT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		336,80	336,80
MO sem LS =>					4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					84,66			Valor com BDI =>	434,63
19.1.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01234	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM PLACA DE LED 12W 3000K1130lm ALTO IRC >= 80 CORPO DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: 200X200X44mm IP 20. BIVOLT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		349,97	349,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000930	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM PLACA DE LED 12W 3000K1130lm ALTO IRC >= 80 CORPO DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: 200X200X44mm IP 20. BIVOLT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		336,80	336,80
MO sem LS =>					4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					84,66			Valor com BDI =>	434,63

19.1.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01235	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 34º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 NA COR PRETA FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		201,27	201,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000932	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 34º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 NA COR PRETA FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		188,10	188,10
MO sem LS =>					4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					48,68			Valor com BDI =>	249,95
19.1.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01236	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 34º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 NA COR PRETA FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		201,27	201,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000931	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 34º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 NA COR PRETA FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		188,10	188,10
MO sem LS =>					4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					48,68			Valor com BDI =>	249,95
19.1.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01237	Próprio	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA COM LED INTEGRADO BRANCO SOFT 5W 2700K REF.: QUASAR FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		341,80	341,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000933	Próprio	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA COM LED INTEGRADO BRANCO SOFT 5W 2700K REF.: QUASAR FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		328,63	328,63
MO sem LS =>					4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					82,68			Valor com BDI =>	424,48
19.1.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01238	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 3M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA COM SPOTS ORIENTÁVEIS E PONTUAIS REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.377,02	1.377,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000934	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 3M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA COM SPOTS ORIENTÁVEIS E PONTUAIS REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		1.363,85	1.363,85

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 333,21 Valor com BDI => 1.710,23

19.1.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01239	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 2M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		792,47	792,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000935	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 2M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA COM SPOTS ORIENTÁVEIS E PONTUAIS REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		779,30	779,30

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 191,75 Valor com BDI => 984,22

19.1.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01240	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 1M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		400,78	400,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000936	Próprio	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 1M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA COM SPOTS ORIENTÁVEIS E PONTUAIS REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		387,61	387,61

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 96,96 Valor com BDI => 497,74

19.1.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01241	Próprio	MINI PROJETOR LED INTEGRADO DOIT PONTUAL DALI LED 14W 2700K 1090lm 34º 8V IP 40 REF.:5203 AB S PM- V4 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.031,85	1.031,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000937	Próprio	MINI PROJETOR LED INTEGRADO DOIT PONTUAL DALI LED 14W 2700K 1090lm 34º 8V IP 40 REF.:5203 AB S PM- V4 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		1.018,68	1.018,68

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

				Valor do BDI =>	249,68	Valor com BDI =>	1.281,53		
19.1.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01242	Próprio	MINI PROJETOR LED INTEGRADO DOIT SPOT DALI LED 15W 2700K 1320lm 36º 8V IP 40 REF.:5277 AB RL PM-V4 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		720,01	720,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000938	Próprio	MINI PROJETOR LED INTEGRADO DOIT SPOT DALI LED 15W 2700K 1320lm 36º 8V IP 40 REF.:5277 AB RL PM-V4 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		706,84	706,84
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	174,21	Valor com BDI =>	894,22		
19.1.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01243	Próprio	KIT DRIVER ALIMENTACAO 90W SOBREPOR DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		976,73	976,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000939	Próprio	KIT DRIVER ALIMENTACAO 90W SOBREPOR DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		963,56	963,56
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	236,34	Valor com BDI =>	1.213,07		
19.1.7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01244	Próprio	CONECTOR DE ALIMENTACAO ENTRE PLACAS IP20 PT DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		156,57	156,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000940	Próprio	CONECTOR DE ALIMENTACAO ENTRE PLACAS IP20 PT DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		143,40	143,40
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	37,86	Valor com BDI =>	194,43		
19.1.7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01245	Próprio	FITA LED FLEXÍVEL DE USO INTERNO (5M). UNIFORMIDADE COM 140 LEDs/m LED SMD 2216 24V 980LM/M 4000K IRC>90 - 5 ANOS DE GARANTIA DRIVE 24V DIMERIZÁVEL - A CADA 5m UM DRIVE . FAB.: INTERLIGHT WOVINWALL FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		629,40	629,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87

Insumo	00000941	Próprio	FITA LED FLEXÍVEL DE USO INTERNO. UNIFORMIDADE COM 140 LEDs/m LED SMD 2216 24V 980LM/M 4000K IRC>90 - 5 ANOS DE GARANTIA DRIVE 24V DIMERIZÁVEL - A CADA 5m UM DRIVE . FAB.: INTERLIGHT WOVINWALL FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		616,23	616,23
--------	----------	---------	--	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 152,28 Valor com BDI => 781,68

19.1.7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01246	Próprio	PERFIL LINEAR DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) REF.:57648 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		179,71	179,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000942	Próprio	PERFIL LINEAR DE SOBREPOR SIMPLE WAY 2M REF.:57648 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		166,54	166,54

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 43,46 Valor com BDI => 223,17

19.1.7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01247	Próprio	DRIVER LED CV 80W 3300mA 24V I=100~240V PF>0,5 50000H IP20 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		301,42	301,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000943	Próprio	DRIVER LED CV 80W 3300mA 24V I=100~240V PF>0,5 50000H IP20 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		288,25	288,25

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 72,91 Valor com BDI => 374,33

19.1.7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01248	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PROFUNDO SIMPLE WAY (1M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO BRANCO COM LED12W/m 4000K 24V 980LM/m REF.: W15SP.100.F112 -S-BM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		332,03	332,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000944	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PROFUNDO SIMPLE WAY CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO BRANCO COM LED12W/m 4000K 24V 980LM/m REF.: W15SP.100.F112 -S-BM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		318,86	318,86

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 80,32 Valor com BDI => 412,35

19.1.7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01249	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PROFUNDO SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO BRANCO COM LED12W/m 4000K 24V 980LM/m REF.: WS15P.200.F112-S-BM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		533,21	533,21

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000945	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PROFUNDO SIMPLE WAY CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO BRANCO COM LED12W/m 4000K 24V 980Lm/m REF.: WS15P.200.F112-S-BM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		520,04	520,04

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 129,00 Valor com BDI => 662,21

19.1.7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01250	Próprio	PERFIL LINEAR DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO PRETO COM LED12W/m 2700K 24V 980Lm/m IP20 REF.: W25S.200 F112-S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		446,51	446,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000946	Próprio	PERFIL LINEAR DE SOBREPOR SIMPLE WAY CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO PRETO COM LED12W/m 2700K 24V 980Lm/m IP20 REF.: W25S.200 F112-S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		433,34	433,34

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 108,02 Valor com BDI => 554,53

19.1.7.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01251	Próprio	DRIVER LED CV 150W 6250mA 24V I=100~240V PF>0,5 30000H IP20 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		734,68	734,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000947	Próprio	DRIVER LED CV 150W 6250mA 24V I=100~240V PF>0,5 30000H IP20 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		721,51	721,51

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 177,76 Valor com BDI => 912,44

19.1.7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01253	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA C/ LED INTEGRADO E FOCO FIXO, NÃO ORIENTÁVEL, 14W, 2700K, 1270Lm,36º, BILVOLT, IP 54, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DISSIPADORES DE CALOR ALETADOS. REF.SPOTT PICO 4473-AB-S-PM - DIMENSÕES: 92X92X110mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		389,85	389,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87

Insumo	00000949	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA C/ LED INTEGRADO E FOCO FIXO, NÃO ORIENTÁVEL, 14W, 2700K, 1270Lm,36°, BILVOLT, IP 54, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DISSIPADORES DE CALOR ALETADOS. REF.SPOTT PICO 4473-AB-S-PM - DIMENSÕES: 92X92X110mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		376,68	376,68
--------	----------	---------	---	----------	----	-----------	--	--------	--------

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 94,31 Valor com BDI => 484,16

19.1.7.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01254	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LINEAR PERFIL "T" E ABA 25mm COM BARRA DE LED 24W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO ÓTICO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRNASLÚCIDO, UGR< 19,TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80 DIMENSÕES 625X625x30mm REF.: CONFORTLITE ME 24W FAB.: ITAIM OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		542,58	542,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000950	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LINEAR PERFIL "T" E ABA 25mm COM BARRA DE LED 24W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO ÓTICO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRNASLÚCIDO, UGR< 19,TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80 DIMENSÕES 625X625x30mm REF.: CONFORTLITE ME 24W FAB.: ITAIM OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		529,41	529,41

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 131,27 Valor com BDI => 673,85

19.1.7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01255	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA COM BARRA DE LED 24W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO ÓTICO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRNASLÚCIDO , UGR< 19,TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80 DIMENSÕES 625X625x30mm REF.: CONFORTLITE MS 24W FAB.: ITAIM OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		638,52	638,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	00000951	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA COM BARRA DE LED 24W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO ÓTICO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRNASLÚCIDO , UGR< 19,TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80 DIMENSÕES 625X625x30mm REF.: CONFORTLITE MS 24W FAB.: ITAIM OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		625,35	625,35

MO sem LS => 4,77 LS => 5,57 MO com LS => 10,34

Valor do BDI => 154,49 Valor com BDI => 793,01

19.1.7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01256	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NA COR BRANCA PARA 02 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W 4000K, INCLUSIVE LAMPADAS TUBOLED . REF.: LUMICENTER OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		249,72	249,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	0000952	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NA COR BRANCA PARA 02 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W 4000K. REF.: LUMICENTER OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		206,41	206,41
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000		15,07	30,14
MO sem LS =>					4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					60,39	Valor com BDI =>			310,11

19.1.7.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01257	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NA COR BRANCA PARA 02 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W TEMPERATURA DE COR 4000K , INCLUSIVE LAMPADAS TUBOLED. REF.: LUMICENTER OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		268,78	268,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000		22,34	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000		27,80	9,87
Insumo	0000953	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NA COR BRANCA PARA 02 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W TEMPERATURA DE COR 4000K. REF.: LUMICENTER OU SIMILAR.	Material	UN	1,0000000		225,47	225,47
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000		15,07	30,14
MO sem LS =>					4,77	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					65,00	Valor com BDI =>			333,78

19.1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00712	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.1 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		15.809,46	15.809,46
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000503	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.1 (TÉRREO	Material	UN	1,0000000		15.764,92	15.764,92
MO sem LS =>					12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
Valor do BDI =>					3.825,78	Valor com BDI =>			19.635,24

19.1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00713	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.2 (COZINHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		10.547,12	10.547,12

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunsumo	00000504	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.2 (COZINHA)	Material	UN	1,0000000		10.502,58	10.502,58

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.552,29 Valor com BDI => 13.099,41

<b>19.1.8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00714	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.3 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		19.639,41	19.639,41
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunsumo	00000505	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.3 (TÉRREO)	Material	UN	1,0000000		19.594,87	19.594,87

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 4.752,62 Valor com BDI => 24.392,03

<b>19.1.8.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00715	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.4 (ILUMINAÇÃO CÊNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.325,21	8.325,21
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunsumo	00000506	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.4 (ILUMINAÇÃO CÊNICA)	Material	UN	1,0000000		8.280,67	8.280,67

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.014,59 Valor com BDI => 10.339,80

<b>19.1.8.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00716	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.5 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.605,59	8.605,59
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000507	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.5 (TERREO)	Material	UN	1,0000000		8.561,05	8.561,05

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.082,44 Valor com BDI => 10.688,03

19.1.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00717	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.6 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.280,06	8.280,06
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000508	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.6 (TERREO)	Material	UN	1,0000000		8.235,52	8.235,52

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.003,66 Valor com BDI => 10.283,72

19.1.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00718	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.7 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.601,27	8.601,27
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000509	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.7 (TERREO)	Material	UN	1,0000000		8.556,73	8.556,73

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.081,39 Valor com BDI => 10.682,66

19.1.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00719	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.8 (ILUMINAÇÃO CÊNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.626,07	8.626,07
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000510	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.8 (ILUMINAÇÃO CÊNICA)	Material	UN	1,0000000		8.581,53	8.581,53

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77



				Valor do BDI =>	2.087,40	Valor com BDI =>	10.713,47		
<b>19.1.8.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00720	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.9 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.555,65	8.555,65
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000511	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.9 (TERREO)	Material	UN	1,0000000		8.511,11	8.511,11
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	2.070,35	Valor com BDI =>	10.626,00		
<b>19.1.8.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00721	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.10 (SALA TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		7.395,99	7.395,99
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000512	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.10 (SALA TÉCNICA)	Material	UN	1,0000000		7.351,45	7.351,45
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	1.789,72	Valor com BDI =>	9.185,71		
<b>19.1.8.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00722	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.11 (CABINE TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.230,07	8.230,07
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000513	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.11 (CABINE TÉCNICA)	Material	UN	1,0000000		8.185,53	8.185,53
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	1.991,56	Valor com BDI =>	10.221,63		
<b>19.1.8.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00723	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.12 (CABINE TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.022,91	8.022,91

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunso	00000514	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.12 (CABINE TÉCNICA)	Material	UN	1,0000000		7.978,37	7.978,37

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 1.941,43 Valor com BDI => 9.964,34

19.1.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00724	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.13 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.526,41	8.526,41
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunso	00000515	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.13 (TÉRREO)	Material	UN	1,0000000		8.481,87	8.481,87

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.063,28 Valor com BDI => 10.589,69

19.1.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00725	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.14 (PALCO - AUDITÓRIO 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		10.987,70	10.987,70
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunso	00000516	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.14 (PALCO - AUDITÓRIO 1)	Material	UN	1,0000000		10.943,16	10.943,16

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.658,91 Valor com BDI => 13.646,61

19.1.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00726	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.15 (PALCO - AUDITÓRIO 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		10.980,80	10.980,80
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000517	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.15 (PALCO - AUDITÓRIO 2)	Material	UN	1,0000000		10.936,26	10.936,26

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.657,24 Valor com BDI => 13.638,04

19.1.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00727	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.16 (SALA TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		6.749,68	6.749,68
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000518	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.16 (SALA TÉCNICA)	Material	UN	1,0000000		6.705,14	6.705,14

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 1.633,31 Valor com BDI => 8.382,99

19.1.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00728	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.17 (TÉRREO TORRE 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		7.021,53	7.021,53
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000519	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.17 (TÉRREO TORRE 1)	Material	UN	1,0000000		6.976,99	6.976,99

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 1.699,10 Valor com BDI => 8.720,63

19.1.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00729	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.18 (TÉRREO TORRE 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		7.594,02	7.594,02
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000520	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.18 (TÉRREO TORRE 2)	Material	UN	1,0000000		7.549,48	7.549,48

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

				Valor do BDI =>	1.837,64	Valor com BDI =>	9.431,66		
<b>19.1.8.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00730	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.19 (TÉRREO TORRE 3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		7.379,38	7.379,38
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000521	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.19 (TÉRREO TORRE 3)	Material	UN	1,0000000		7.334,84	7.334,84
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	1.785,70	Valor com BDI =>	9.165,08		
<b>19.1.8.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00731	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.1 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		9.081,72	9.081,72
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000522	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.1 (MEZANINO)	Material	UN	1,0000000		9.037,18	9.037,18
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	2.197,66	Valor com BDI =>	11.279,38		
<b>19.1.8.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00732	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.2 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		9.387,07	9.387,07
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000523	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.2 (MEZANINO)	Material	UN	1,0000000		9.342,53	9.342,53
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	2.271,56	Valor com BDI =>	11.658,63		
<b>19.1.8.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00733	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.3 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		6.848,18	6.848,18

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunso	00000524	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.3 (MEZANINO)	Material	UN	1,0000000		6.803,64	6.803,64

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 1.657,15 Valor com BDI => 8.505,33

19.1.8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00735	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-M.4 (OUVIDORIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8.515,99	8.515,99
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunso	00000525	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-M.4 (OUVIDORIA)	Material	UN	1,0000000		8.471,45	8.471,45

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.060,76 Valor com BDI => 10.576,75

19.1.8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00737	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-G.1 (GARAGEM NIVEL 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		11.439,89	11.439,89
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insunso	00000527	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-G.1 (GARAGEM NIVEL 1)	Material	UN	1,0000000		11.395,35	11.395,35

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.768,34 Valor com BDI => 14.208,23

19.1.8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00738	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-G.2 (GARAGEM NIVEL 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		10.847,42	10.847,42
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000528	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-G.2 (GARAGEM NIVEL 2)	Material	UN	1,0000000		10.802,88	10.802,88

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.624,96 Valor com BDI => 13.472,38

19.1.8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00736	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-P.1 (PILOTIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		11.900,73	11.900,73
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000526	Próprio	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-P.1 (PILOTIS)	Material	UN	1,0000000		11.856,19	11.856,19

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.879,86 Valor com BDI => 14.780,59

19.1.8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01168	Próprio	QG-T1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		66.414,67	66.414,67
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000892	Próprio	QG-T1	Material	UN	1,0000000		66.370,13	66.370,13

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 16.072,24 Valor com BDI => 82.486,91

19.1.8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01169	Próprio	QG-T2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		67.994,23	67.994,23
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000893	Próprio	QG-T2	Material	UN	1,0000000		67.949,69	67.949,69

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 16.454,49 Valor com BDI => 84.448,72

<b>19.1.8.29</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01170	Próprio	QG-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		70.310,86	70.310,86
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000894	Próprio	QG-T3	Material	UN	1,0000000		70.266,32	70.266,32
MO sem LS =>					12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
Valor do BDI =>					17.015,11	Valor com BDI =>		87.325,97	
<b>19.1.8.30</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01171	Próprio	QDNB-T1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		23.890,87	23.890,87
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000896	Próprio	QDNB-T1	Material	UN	1,0000000		23.846,33	23.846,33
MO sem LS =>					12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
Valor do BDI =>					5.781,48	Valor com BDI =>		29.672,35	
<b>19.1.8.31</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01173	Próprio	CHAVE TRANSFERÊNCIA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		75.532,17	75.532,17
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0194000		657,70	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000897	Próprio	CHAVE TRANSFERÊNCIA MANUAL	Material	UN	1,0000000		75.487,63	75.487,63
MO sem LS =>					12,82	LS =>	14,95	MO com LS =>	27,77
Valor do BDI =>					18.278,67	Valor com BDI =>		93.810,84	
<b>19.1.8.32</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01172	Próprio	QD-BORNES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		9.446,25	9.446,25
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0194000		657,70	12,75

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		22,34	14,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6342000		27,80	17,63
Insumo	00000899	Próprio	QD-BORNES	Material	UN	1,0000000		9.401,71	9.401,71

MO sem LS => 12,82 LS => 14,95 MO com LS => 27,77

Valor do BDI => 2.285,88 Valor com BDI => 11.732,13

<b>19.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-	un	1,0000000		28,52	28,52
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-15606	MÓDULO PARA DADOS/ TELEFONIA(CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO  PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)			un	15,39	1,0000000	15,39

(F)Total: 15,39

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,2619048	5,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,2619048	7,28

(G) Total: 13,13

MO sem LS => 4,70 LS => 5,49 MO com LS => 10,19

Valor do BDI => 6,87 Valor com BDI => 35,39

<b>19.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-5633	SETOP	UM MÓDULO CEGO. REF.: 6110 47BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		1,70	1,70
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00



Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15608	MÓDULO CEGO (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)			un	0,89	1,0000000	0,89

(F)Total: 0,89

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0366667	0,81

(G) Total: 0,81

MO sem LS => 0,28 LS => 0,33 MO com LS => 0,61

Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,10

19.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49183	SETOP	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE (40 X 40 X 12)CM, FUNDO DE MADEIRA, PADRÃO TELEBRÁS. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		240,31	240,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário			
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------	--	--	--

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12437	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ( NÚMERO: 3 TIPO: EMBUTIR  MATERIAL: AÇO ALTURA: 40CM LARGURA: 40CM  PROFUNDIDADE*: 12CM  ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA  FECHO: INCLUSO APLICAÇÃO : TELEFONIA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	172,78	1,0000000	172,78

(F)Total: 172,78

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29067	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE			m²	19,32	0,1600000	3,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA			m	6,24	1,6000000	9,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	532,69	0,0040000	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	1,0476190	23,40
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,5238095	14,56

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,5238095	14,37	
(G) Total:									67,53	
MO sem LS =>				21,79	LS =>		25,42	MO com LS =>		47,21
Valor do BDI =>				57,99			Valor com BDI =>		298,30	

19.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48365	SETOP	CABO UTP, CATEGORIA 6 (LSZH), DE PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO, COM CONDUTORES DE COBRE RÍGIDOS, 23 AWG, CORA ZUL. FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	ED-	m	1,0000000		9,13	9,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12099	CABO UTP (CATEGORIA: 6  TIPO: TRANÇADO DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23]  NÚMERO DE CONDUTORES: 8 ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA  MASSA LINEAR*: 0,042)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	3,63	1,0000000	3,63

(F)Total: 3,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1100000	2,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,1100000	3,05

(G) Total: 5,50

MO sem LS => 1,98 LS => 2,30 MO com LS => 4,28

Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 11,32

19.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01162	Próprio	CABO OPTICO DIELETRICO COM FIBRA MONOMODO (SM G.652) PARA APLICAÇÃO EM DUTO, CONSTRUÇÃO: TIGHT BUFFER (ELEMENTO ÓPTICO), LSZH INTERNO/EXTERNO, CONFORME NBR 14772. REF.: 47914018 PRYSMIAN CABO ÓPTICO CFOT-SM-EO 02F LSZH FIBER-LAN DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	59	M	1,0000000		11,80	11,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000		27,80	2,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000		22,34	1,83

Insumo	00000886	Próprio	CABO OPTICO DIELÉTRICO COM FIBRA MONOMODO (SM G.652) PARA APLICAÇÃO EM DUTO, CONSTRUÇÃO: TIGHT BUFFER (ELEMENTO ÓPTICO), LSZH INTERNO/EXTERNO, CONFORME NBR 14772. REF.: 47914018 PRYSMIAN CABO ÓPTICO CFOT-SM-EO 02F LSZH FIBER-LAN DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000		7,70	7,70
--------	----------	---------	---	----------	---	-----------	--	------	------

MO sem LS => 1,47 LS => 1,71 MO com LS => 3,18

Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 14,64

19.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01305	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO. REF.: DT 47840.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		75,02	75,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,18	4,03
Insumo	00001025	Próprio	ADAPTADOR EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45MM FABRICADO EM ALUMÍNIO PARA DOIS ELETRODUTOS DE Ø1" - REF 47840.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		65,43	65,43

MO sem LS => 3,39 LS => 3,95 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 18,13 Valor com BDI => 93,15

19.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98305	SINAPI	RACK PADRÃO 19" E 44U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		2.565,20	2.565,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000		22,34	22,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000		27,80	28,52
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000		2.513,77	2.513,77

MO sem LS => 18,42 LS => 21,48 MO com LS => 39,90

Valor do BDI => 620,68 Valor com BDI => 3.185,88

19.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8682	ORSE	RACK DE PAREDE PADRÃO 19" E 12U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		616,70	616,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000		3,70	7,40
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000		3,55	7,10
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	2,0000000		18,16	36,32
Insumo	6762	ORSE	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm un	Material	un	1,0000000		537,90	537,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000		13,99	27,98

MO sem LS => 29,68 LS => 34,62 MO com LS => 64,30

Valor do BDI => 149,26 Valor com BDI => 765,96

19.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL MODULAR PADRÃO 19" CARREGADO GIGALAN CAT6 DE 24 X PORTAS REF.: PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 X PORTAS FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.138,15	1.138,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000		22,34	138,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000		27,80	172,37
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000		827,26	827,26
				MO sem LS =>	111,34	LS =>	129,86	MO com LS =>	241,20
				Valor do BDI =>	274,84			Valor com BDI =>	1.412,99
19.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01059	Próprio	GUIA DE CABO OU ORGANIZADOR PADRÃO DE 19", ALTURA DE 2U E PROFUNDIDADE DE 5CM REF.: GC 2U P50 PR CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		133,75	133,75
Insumo	00000786	Próprio	GUIA DE CABO OU ORGANIZADOR PADRÃO DE 19", ALTURA DE 2U E PROFUNDIDADE DE 5CM REF.: GC 2U P50 PR CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		133,75	133,75
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI =>	166,11
19.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01057	Próprio	BANDEJA DE DUPLA FIXAÇÃO PADRÃO 19" REF.: BD DF 1U P500 PR CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		326,77	326,77
Insumo	00000784	Próprio	BANDEJA DE DUPLA FIXAÇÃO PADRÃO 19" REF.: BD DF 1U P500 PR CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		326,77	326,77
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	79,06			Valor com BDI =>	405,83
19.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01058	Próprio	CONJUNTO PORCA/GAIOLA PARA FIXAÇÃO DE BANDEJAS PADRÃO RACK 19". REF.: CJ PG COM 10 PÇS CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		44,65	44,65
Insumo	00000785	Próprio	CONJUNTO PORCA/GAIOLA PARA FIXAÇÃO DE BANDEJAS PADRÃO RACK 19". REF.: CJ PG COM 10 PÇS CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	CJ.	1,0000000		44,65	44,65
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	55,45
19.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01087	Próprio	DISTRIBUIDOR DE ENERGIA COM 6 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" REF.: PS-1.7 PENTACÚSTICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.499,85	1.499,85
Insumo	00000814	Próprio	DISTRIBUIDOR DE ENERGIA COM 6 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" REF.: PS-1.7 PENTACÚSTICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		1.499,85	1.499,85
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	

				Valor do BDI =>	362,96	Valor com BDI =>		1.862,81	
19.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01090	Próprio	RÉGUA DO TIPO PDU PARA MONTAGEM VERTICAL EM BASTIDORES DE 19" REF.: PDU-8x20 PENTACÚSTICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		800,00	800,00
Insumo	00000817	Próprio	RÉGUA DO TIPO PDU PARA MONTAGEM VERTICAL EM BASTIDORES DE 19" REF.: PDU-8x20 PENTACÚSTICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		800,00	800,00
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	193,60	Valor com BDI =>		993,60	
19.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01333	Próprio	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-	un	1,0000000		41,03	41,03
Composição Auxiliar	ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-	un	1,0000000		28,52	28,52
Composição Auxiliar	CPU 01325	Próprio	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO (HORIZONTAL / VERTICAL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		6,66	6,66
Composição Auxiliar	CPU 01326	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		5,85	5,85
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	7,27	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	9,87	Valor com BDI =>		50,90	
19.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01161	Próprio	CÂMERAS DE MONITORAMENTO LENTE FIXA TIPO DOME, 2.0 MP , COM LICENÇAS PARA INSTALAÇÃO NO SOFTWARE HICK CENTRAL, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CÂMERA DE MONITORAMENTO REMOTO, COM CAPACIDADE DE OBTENÇÃO DE DETALHES (IDENTIFICAÇÃO) DE IMAGEM A ATÉ 15 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO SUFICIENTE PARA O USO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, MÍNIMO IP66; TECNOLOGIA INFRAVERMELHO, MANTENDO O NÍVEL IDEAL DE ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. DISTÂNCIA MÍNIMA IR 15 METROS;SER NATIVAMENTE IP (SEM O USO DE CONVERSORES); OPERAR CONFORME O PADRÃO INTERNACIONAL ONVIF; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 x 1080; TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265; WDR COM NO MÍNIMO 120DB; ABERTURA HORIZONTAL DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 100 (GRAUS); SUPORTAR NO MÍNIMO 20 QUADROS POR SEGUNDO MESMO QUANDO UTILIZANDO RESOLUÇÃO TOTAL; POSSUIR ILUMINADOR IR INTEGRADO DE FÁBRICA; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POE; DEVE SER FORNECIDA COM, NO MÍNIMO, AS SEGUINTES VÍDEO ANALISES HABILITADAS EMBARCADAS NA CÂMERA: DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA E CRUZAMENTO DE LINHA PRÉ-DEFINIDA; SLOT DE CARTÃO SD PARA GRAVAÇÃO LOCAL E SER FORNECIDO COM CARTÃO DE, NO MÍNIMO, 16GB; REF.: HIKVISION OU SIMILAR	68	UN	1,0000000		589,49	589,49

Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000		40,06	67,54
Auxiliar									
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5330000		21,76	33,35
Auxiliar									
Insumo	00000885	Próprio	CÂMERAS DE MONITORAMENTO LENTE FIXA TIPO DOME, 2.0 MP , COM LICENÇAS PARA INSTALAÇÃO NO SOFTWARE HICK CENTRAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CÂMERA DE MONITORAMENTO REMOTO, COM CAPACIDADE DE OBTENÇÃO DE DETALHES (IDENTIFICAÇÃO) DE IMAGEM A ATÉ 15 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO SUFICIENTE PARA O USO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, MÍNIMO IP66; TECNOLOGIA INFRAVERMELHO, MANTENDO O NÍVEL IDEAL DE ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. DISTÂNCIA MÍNIMA IR 15 METROS;SER NATIVAMENTE IP (SEM O USO DE CONVERSORES); OPERAR CONFORME O PADRÃO INTERNACIONAL ONVIF; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 x 1080; TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265; WDR COM NO MÍNIMO 120DB; ABERTURA HORIZONTAL DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 100 (GRAUS); SUPORTAR NO MÍNIMO 20 QUADROS POR SEGUNDO MESMO QUANDO UTILIZANDO RESOLUÇÃO TOTAL; POSSUIR ILUMINADOR IR INTEGRADO DE FÁBRICA; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POE; DEVE SER FORNECIDA COM, NO MÍNIMO, AS SEGUINTEES VÍDEO ANALISES HABILITADAS EMBARCADAS NA CÂMERA: DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA E CRUZAMENTO DE LINHA PRÉ-DEFINIDA; SLOT DE CARTÃO SD PARA GRAVAÇÃO LOCAL E SER FORNECIDO COM CARTÃO DE, NO MÍNIMO, 16GB; REF.: HIKVISION OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		488,60	488,60
				MO sem LS =>	38,33	LS =>	44,71	MO com LS =>	83,04
				Valor do BDI =>	98,92			Valor com BDI =>	688,41

19.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01160	Próprio	CÂMERAS DE MONITORAMENTO LENTE FIXA TIPO BULLET, 2.0 MP , COM LICENÇAS PARA INSTALAÇÃO NO SOFTWARE HICK CENTRAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CÂMERA DE MONITORAMENTO REMOTO, COM CAPACIDADE DE OBTENÇÃO DE DETALHES (IDENTIFICAÇÃO) DE IMAGEM A ATÉ 15 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO SUFICIENTE PARA O USO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, MÍNIMO IP66; TECNOLOGIA INFRAVERMELHO, MANTENDO O NÍVEL IDEAL DE ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. DISTÂNCIA MÍNIMA IR 15 METROS;SER NATIVAMENTE IP (SEM O USO DE CONVERSORES); OPERAR CONFORME O PADRÃO INTERNACIONAL ONVIF; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 x 1080; TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265; WDR COM NO MÍNIMO 120DB; ABERTURA HORIZONTAL DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 100 (GRAUS); SUPORTAR NO MÍNIMO 20 QUADROS POR SEGUNDO MESMO QUANDO UTILIZANDO RESOLUÇÃO TOTAL; POSSUIR ILUMINADOR IR INTEGRADO DE FÁBRICA; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POE; DEVE SER FORNECIDA COM, NO MÍNIMO, AS SEGUINTEES VÍDEO ANALISES HABILITADAS EMBARCADAS NA CÂMERA: DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA E CRUZAMENTO DE LINHA PRÉ-DEFINIDA; SLOT DE CARTÃO SD PARA GRAVAÇÃO LOCAL E SER FORNECIDO COM CARTÃO DE, NO MÍNIMO, 16GB; REF.: HIKVISION OU SIMILAR	68	UN	1,0000000		635,82	635,82
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000		40,06	67,54
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5330000		21,76	33,35
Insumo	00000884	Próprio	CÂMERAS DE MONITORAMENTO LENTE FIXA TIPO BULLET, 2.0 MP , COM LICENÇAS PARA INSTALAÇÃO NO SOFTWARE HICK CENTRAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CÂMERA DE MONITORAMENTO REMOTO, COM CAPACIDADE DE OBTENÇÃO DE DETALHES (IDENTIFICAÇÃO) DE IMAGEM A ATÉ 15 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO SUFICIENTE PARA O USO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, MÍNIMO IP66; TECNOLOGIA INFRAVERMELHO, MANTENDO O NÍVEL IDEAL DE ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. DISTÂNCIA MÍNIMA IR 15 METROS;SER NATIVAMENTE IP (SEM O USO DE CONVERSORES); OPERAR CONFORME O PADRÃO INTERNACIONAL ONVIF; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 x 1080; TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265; WDR COM NO MÍNIMO 120DB; ABERTURA HORIZONTAL DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 100 (GRAUS); SUPORTAR NO MÍNIMO 20 QUADROS POR SEGUNDO MESMO QUANDO UTILIZANDO RESOLUÇÃO TOTAL; POSSUIR ILUMINADOR IR INTEGRADO DE FÁBRICA; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POE; DEVE SER FORNECIDA COM, NO MÍNIMO, AS SEGUINTEES VÍDEO ANALISES HABILITADAS EMBARCADAS NA CÂMERA: DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA E CRUZAMENTO DE LINHA PRÉ-DEFINIDA; SLOT DE CARTÃO SD PARA GRAVAÇÃO LOCAL E SER FORNECIDO COM CARTÃO DE, NO MÍNIMO, 16GB; REF.: HIKVISION OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		534,93	534,93
				MO sem LS =>	38,33	LS =>	44,71	MO com LS =>	83,04
				Valor do BDI =>	106,00			Valor com BDI =>	741,82

20.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		21,15	21,15

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM )			m	4,32	1,1500000	4,96
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0003000	0,02
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0005000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,09	0,0333333	0,06

(F)Total: 5,15

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,3333333	7,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,3333333	8,89

(G) Total: 16,00

MO sem LS => 5,87 LS => 6,85 MO com LS => 12,72

Valor do BDI => 5,08 Valor com BDI => 26,23

20.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		24,46	24,46

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):



F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM )			m	5,39	1,1500000	6,19
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0007000	0,06
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0003000	0,02
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,09	0,0333333	0,06

(F)Total: 6,40

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,3760684	8,02
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,3760684	10,04

(G) Total: 18,06

MO sem LS => 6,62 LS => 7,73 MO com LS => 14,35

Valor do BDI => 5,88 Valor com BDI => 30,34

20.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		34,29	34,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0005000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0010000	0,08
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,09	0,0333333	0,06
Insumo	SETOP	MATED-11598	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM )			m	13,50	1,1500000	15,52

(F)Total: 15,76

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,3859649	8,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,3859649	10,30

(G) Total: 18,53

MO sem LS => 6,80 LS => 7,92 MO com LS => 14,72

Valor do BDI => 8,26 Valor com BDI => 42,55

20.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50021	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		42,20	42,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0005000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0011000	0,09
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11599	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM )			m	19,47	1,1500000	22,39
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,09	0,0333333	0,06

(F) Total: 22,64

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4074074	8,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4074074	10,87

(G) Total: 19,56

MO sem LS => 7,17 LS => 8,37 MO com LS => 15,54

Valor do BDI => 10,17 Valor com BDI => 52,37

20.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		45,04	45,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO				un	70,22	0,0007000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO				Kg	89,93	0,0015000	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO				Kg	21,06	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)				un	2,09	0,0333333	0,06
Insumo	SETOP	MATED-11600	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM )				m	21,90	1,1500000	25,18

(F)Total: 25,48

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	21,34	0,4074074	8,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	26,70	0,4074074	10,87

(G) Total: 19,56

MO sem LS => 7,17 LS => 8,37 MO com LS => 15,54

Valor do BDI => 10,85 Valor com BDI => 55,89

20.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50023	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		59,57	59,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO				Kg	89,93	0,0019000	0,17
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO				un	70,22	0,0008000	0,05

Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,09	0,0333333	0,06
Insumo	SETOP	MATED-11601	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM )			m	34,49	1,1500000	39,66

(F)Total: 40,01

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4074074	8,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4074074	10,87

(G) Total: 19,56

MO sem LS => 7,17 LS => 8,37 MO com LS => 15,54

Valor do BDI => 14,37 Valor com BDI => 73,94

<b>20.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50024	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		90,72	90,72
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0027000	0,24
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0011000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,09	0,0333333	0,06
Insumo	SETOP	MATED-11602	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM )			m	59,37	1,1500000	68,27

(F)Total: 68,71

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4583333	9,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4583333	12,23

(G) Total: 22,01

MO sem LS => 8,07 LS => 9,41 MO com LS => 17,48

Valor do BDI => 21,90 Valor com BDI => 112,62

20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,70	12,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000		21,34	2,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000		26,70	3,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000		57,32	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000		64,94	0,45
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,56	5,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000		2,27	0,07

MO sem LS => 2,31 LS => 2,69 MO com LS => 5,00

Valor do BDI => 3,06 Valor com BDI => 15,76

20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,01	16,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000		21,34	3,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000		26,70	3,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000		57,32	0,33
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		8,36	8,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000		64,94	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000		2,27	0,07

MO sem LS => 2,49 LS => 2,90 MO com LS => 5,39

Valor do BDI => 3,86 Valor com BDI => 19,87

20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	ED-	un	1,0000000		84,63	84,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	0,9400000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO  TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"  REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)			un	29,59	1,0000000	29,59
Insumo	SETOP	MATED-11496	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"  DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM  ACABAMENTO: NÃO INCLUSO )			un	32,82	1,0000000	32,82

(F)Total: 62,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4583333	9,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4583333	12,23

(G) Total: 22,01

MO sem LS => 8,07 LS => 9,41 MO com LS => 17,48

Valor do BDI => 20,43 Valor com BDI => 105,06

20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49991	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	ED-	un	1,0000000		124,16	124,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	1,0053096	0,23
Insumo	SETOP	MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO  TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"  REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)			un	29,59	1,0000000	29,59
Insumo	SETOP	MATED-11497	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"  DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM  ACABAMENTO: NÃO INCLUSO )			un	67,25	1,0000000	67,25

(F)Total: 97,07

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,5641026	12,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,5641026	15,06

(G) Total: 27,09

MO sem LS => 9,93 LS => 11,59 MO com LS => 21,52

Valor do BDI => 29,98 Valor com BDI => 154,14

20.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49993	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	ED-	un	1,0000000		163,88	163,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	1,2566370	0,28
Insumo	SETOP	MATED-26306	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO  TAMANHO: 1.1/4" ATÉ 1.1/2"  REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)			un	42,55	1,0000000	42,55
Insumo	SETOP	MATED-11498	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"  DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 40MM  ACABAMENTO: NÃO INCLUSO )			un	93,96	1,0000000	93,96

(F)Total: 136,79

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,5641026	12,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,5641026	15,06

(G) Total: 27,09

MO sem LS => 9,93 LS => 11,59 MO com LS => 21,52

Valor do BDI => 39,58 Valor com BDI => 203,46

20.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49963	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	ED-	un	1,0000000		96,55	96,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

[illegible]

B	Código Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------------	-------------	--	--	---------------

**(B) Total:**

**Custo Horário de Execução (A) + (B):**

(D) Produção da Equipe: 1.00

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):**

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	0,6283185	0,14
Insumo	SETOP	MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO  TAMANHO: 1/2" ATÉ 1") REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)			un	29,59	1,0000000	29,59
Insumo	SETOP	MATED-11523	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM  ACABAMENTO: NÃO INCLUSO )			un	44,81	1,0000000	44,81

**(F)Total: 74,54**

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4583333	9,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4583333	12,23

(G) Total:	22,01
------------	-------

MO sem LS =>	8.07	LS =>	9.41	MO com LS =>	17.48
--------------	------	-------	------	--------------	-------

Valor do BDI=>	23.31	Valor com BDI=>	119.86
----------------	-------	-----------------	--------

20.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	ED-	un	1,0000000		86,68	86,68

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

**(A) Total:**

B	Código Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------------	-------------	--	--	---------------

**(B) Total:**

**Custo Horário de Execução (A) + (B):**

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):**

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	0,7853981	0,18



Insumo	SETOP	MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO  TAMANHO: 1/2" ATÉ 1") REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)			un	29,59	1,0000000	29,59
Insumo	SETOP	MATED-11524	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUYA SOLDÁVEL: 25MM  ACABAMENTO: NÃO INCLUSO )			un	34,90	1,0000000	34,90

(F)Total: 64,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4583333	9,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4583333	12,23

(G) Total: 22,01

MO sem LS => 8,07 LS => 9,41 MO com LS => 17,48

Valor do BDI => 20,92 Valor com BDI => 107,60

20.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49974	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000		74,78	74,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	1,0053096	0,23
Insumo	SETOP	MATED-11516	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUYA SOLDÁVEL: 32MM  ACABAMENTO: BRUTO)			un	51,07	1,0000000	51,07

(F)Total: 51,30

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4888889	10,43
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4888889	13,05

(G) Total: 23,48

MO sem LS => 8,61 LS => 10,04 MO com LS => 18,65

Valor do BDI => 18,03 Valor com BDI => 92,81

20.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	ED-49978	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000		111,32	111,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	1,5707963	0,36
Insumo	SETOP	MATED-11518	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2") DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM ACABAMENTO: BRUTO)			un	81,61	1,0000000	81,61

(F)Total: 81,97

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,6111111	13,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,6111111	16,31

(G) Total: 29,35

MO sem LS => 10,76 LS => 12,55 MO com LS => 23,31

Valor do BDI => 26,86 Valor com BDI => 138,18

20.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49980	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000		191,77	191,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	1,8849555	0,43

Insumo	SETOP	MATED-11519	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2")DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 60MM  ACABAMENTO: BRUTO)			un	161,99	1,0000000	161,99
--------	-------	-------------	---	--	--	----	--------	-----------	--------

(F)Total: 162,42

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,6111111	13,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,6111111	16,31

(G) Total: 29,35

MO sem LS => 10,76 LS => 12,55 MO com LS => 23,31

Valor do BDI => 46,34 Valor com BDI => 238,11

20.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49982	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000		364,06	364,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	2,3561944	0,54
Insumo	SETOP	MATED-11520	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 75MM  ACABAMENTO: BRUTO)			un	328,31	1,0000000	328,31

(F)Total: 328,85

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,7333333	15,64
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,7333333	19,57

(G) Total: 35,21

MO sem LS => 12,91 LS => 15,06 MO com LS => 27,97

Valor do BDI => 88,02 Valor com BDI => 452,08

20.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,39	5,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000		21,34	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000		26,70	2,14
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000		57,32	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000		64,94	0,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000		2,27	0,06

MO sem LS => 1,41 LS => 1,65 MO com LS => 3,06

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 6,69

20.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		5,81	5,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000		21,34	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000		26,70	2,25
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		0,92	0,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000		57,32	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000		64,94	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000		2,27	0,06

MO sem LS => 1,48 LS => 1,73 MO com LS => 3,21

Valor do BDI => 1,40 Valor com BDI => 7,21

20.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		7,78	7,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000		21,34	2,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000		26,70	2,65
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		1,86	1,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000		57,32	0,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000		64,94	0,61

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000		2,27	0,07
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,65

20.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,00	11,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000		21,34	2,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000		26,70	3,15
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		3,84	3,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000		57,32	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000		64,94	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000		2,27	0,08
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,64

20.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		13,13	13,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000		21,34	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000		26,70	3,58
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		4,63	4,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000		57,32	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000		64,94	1,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000		2,27	0,10
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	16,30

20.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,81	18,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000		21,34	1,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000		26,70	2,46
Insumo	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		11,59	11,59

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000		57,32	1,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000		64,94	1,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000		2,27	0,04

MO sem LS => 1,62 LS => 1,89 MO com LS => 3,51

Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 23,35

20.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		29,48	29,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000		21,34	2,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000		26,70	2,96
Insumo	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		20,17	20,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0235000		57,32	1,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000		64,94	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0249000		2,27	0,05

MO sem LS => 1,95 LS => 2,28 MO com LS => 4,23

Valor do BDI => 7,12 Valor com BDI => 36,60

20.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29742	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	ED-	un	1,0000000		3.690,58	3.690,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-22859	SETOP	GUINDASTE ARTICULADO VEICULAR (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM  OPERADOR: NÃO INCLUSO)			16,30	7,84	1,00	
Insumo	EQED-19708	SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG  COMPRIMENTO*: 7,40M  LARGURA*: 2,50M  CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188KW REFERÊNCIA: E9592[ A9314/A9352] OU EQUIVALENTE  COMBUSTÍVEL: DIESEL  OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			245,86	50,93	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 2,42

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-29749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA ( MATERIAL: POLIETILENO  CAPACIDADE: 5.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 95KG*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	2.851,99	1,0000000	2.851,99

(F)Total: 2.851,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49849	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"			un	55,89	2,0000000	111,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50004	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO			un	106,14	1,0000000	106,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES			m	59,57	3,3300000	198,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA			un	58,90	1,0000000	58,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	10,4761905	223,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	5,2380952	139,85

(G) Total: 838,59

MO sem LS => 167,08 LS => 194,88 MO com LS => 361,96

Valor do BDI => 918,29 Valor com BDI => 4.608,87

20.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00924	Próprio	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 23MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		235,05	235,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		21,34	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		26,70	3,63
Insumo	00000690	Próprio	FLANGE DN 32MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		228,52	228,52

MO sem LS => 2,39 LS => 2,78 MO com LS => 5,17

Valor do BDI => 56,86 Valor com BDI => 291,91

20.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00925	Próprio	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 50MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		314,58	314,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		21,34	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		26,70	3,63
Insumo	00000691	Próprio	FLANGE DN 50MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		308,05	308,05

MO sem LS => 2,39 LS => 2,78 MO com LS => 5,17

Valor do BDI => 76,10 Valor com BDI => 390,68

20.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00926	Próprio	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 60MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		503,83	503,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		21,34	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		26,70	3,63
Insumo	00000692	Próprio	FLANGE DN 60MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		497,30	497,30

MO sem LS => 2,39 LS => 2,78 MO com LS => 5,17

Valor do BDI => 121,90 Valor com BDI => 625,73

20.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00927	Próprio	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 75MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		497,48	497,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		21,34	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000		26,70	3,63
Insumo	00000693	Próprio	FLANGE DN 75MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		490,95	490,95

MO sem LS => 2,39 LS => 2,78 MO com LS => 5,17

Valor do BDI => 120,36 Valor com BDI => 617,84

20.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01324	Próprio	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO OU PURIFICADOR DE ÁGUA	ED-	U	1,0000000		128,09	128,09
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,5000000		21,34	53,35
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,5000000		26,70	66,75
Insumo	MATED-11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL ( MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA  COMPRIMENTO: 30CM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM )	Material	un	1,0000000		4,54	4,54
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	15,0000000		0,23	3,45

MO sem LS => 44,02 LS => 51,34 MO com LS => 95,36

Valor do BDI => 30,66 Valor com BDI => 158,75

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		21,74	21,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):



(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)			m	6,15	1,2000000	7,38
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)			Kg	38,34	0,0030000	0,11
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07

(F)Total: 7,56

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,3055556	6,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,3055556	8,15

(G) Total: 14,18

MO sem LS => 5,09 LS => 5,93 MO com LS => 11,02

Valor do BDI => 5,22 Valor com BDI => 26,96

20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		29,26	29,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)			m	10,72	1,2000000	12,86
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)			Kg	38,34	0,0030000	0,11
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07

(F)Total: 13,04

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,3492063	6,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,3492063	9,32

				(G) Total:		16,22
				MO sem LS =>	5,81	LS => 6,78 MO com LS => 12,59
				Valor do BDI =>	7,04	Valor com BDI => 36,30

20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		38,12	38,12

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:								
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário

(B) Total:								
Custo Horário de Execução (A) + (B):								
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)			Kg	38,34	0,0050000	0,19
Insumo	SETOP	MATED-11686	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)			m	15,79	1,2000000	18,94
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07

(F) Total:									19,20
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4074074	8,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4074074	10,87

				(G) Total:		18,92
				MO sem LS =>	6,78	LS => 7,91 MO com LS => 14,69
				Valor do BDI =>	9,18	Valor com BDI => 47,30

20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		41,88	41,88

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:								
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário

(B) Total:								
Custo Horário de Execução (A) + (B):								
(D) Produção da Equipe:								1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)			m	15,68	1,2000000	18,81
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)			Kg	38,34	0,0077000	0,29
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07

(F)Total: 19,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,4888889	9,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4888889	13,05

(G) Total: 22,71

MO sem LS => 8,14 LS => 9,49 MO com LS => 17,63

Valor do BDI => 10,08 Valor com BDI => 51,96

20.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA (150 X 150 X 50)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		70,56	70,56

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0100000	0,89
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0030000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-11714	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO ( ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM  DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM  DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM  FORMATO DA GRELHA: QUADRADA NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)			un	21,42	1,0000000	21,42

(F)Total: 22,52

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	1,0000000	21,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	1,0000000	26,70

					(G) Total:		48,04			
					MO sem LS =>	17,61	LS =>	20,54	MO com LS =>	38,15
					Valor do BDI =>	16,97	Valor com BDI =>		87,53	
20.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50009	SETOP	CAIXA SIFONADA (150 X 185 X 75)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		75,48	75,48	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe: 1,00										
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0120000	1,07	
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0050000	0,35	
Insumo	SETOP	MATED-11715	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO ( ALTURA: 170MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM  DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM  DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM  FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 5 GRELHA: INCLUSA)			un	26,02	1,0000000	26,02	
(F)Total: 27,44										
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	1,0000000	21,34	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	1,0000000	26,70	
(G) Total: 48,04										
					MO sem LS =>	17,61	LS =>	20,54	MO com LS =>	38,15
					Valor do BDI =>	18,16	Valor com BDI =>		93,64	
20.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50015	SETOP	CAIXA SIFONADA (150 X 185 X 75)MM, COM TAMPA CEGA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		78,97	78,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
(B) Total:										

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0120000	1,07
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0050000	0,35
Insumo	SETOP	MATED-12514	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 185MM  DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)			un	29,51	1,0000000	29,51
(F) Total:									30,93

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	1,0000000	21,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	1,0000000	26,70
(G) Total:									48,04
				MO sem LS =>	17,61	LS =>	20,54	MO com LS =>	38,15
				Valor do BDI =>	19,01			Valor com BDI =>	97,98

20.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49957	SETOP	RALO SIFONADO (100 X 53 X 40)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	ED-	un	1,0000000		29,91	29,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0030000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0100000	0,89
Insumo	SETOP	MATED-11722	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 70 X 40MM COM GRELHA QUADRADA			un	9,60	1,0000000	9,60
(F) Total:									10,70

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4000000	8,53

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	26,70	0,4000000	10,68
--------------------	-------	----------	--	--	------	-------	-----------	-------

(G) Total: 19,21

MO sem LS => 7,04 LS => 8,22 MO com LS => 15,26

Valor do BDI => 7,20 Valor com BDI => 37,11

20.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01298	Próprio	GRELHA E PORTA GRELHA 10X10CM, INOX, PARA CAIXAS SIFONADAS E RALOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		22,03	22,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000		19,76	2,76
Insumo	MATED-12503	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 100 X 100MM	Material	un	1,0000000		19,27	19,27

MO sem LS => 0,92 LS => 1,08 MO com LS => 2,00

Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 27,35

20.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01297	Próprio	GRELHA E PORTA GRELHA 15X15CM, INOX, PARA CAIXAS SIFONADAS E RALOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		33,26	33,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000		19,76	2,76
Insumo	MATED-12505	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150 X 150MM	Material	un	1,0000000		30,50	30,50

MO sem LS => 0,92 LS => 1,08 MO com LS => 2,00

Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 41,30

20.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49874	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		276,67	276,67

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	89,56	1,2000000	107,47

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,4900000	11,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	520,15	0,0631000	32,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			Kg	13,18	0,7150000	9,42
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,3675000	24,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	60,87	0,1280000	7,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE			m³	67,39	0,0975000	6,57
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	50,50	1,1200000	56,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,2700000	13,50
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			m³	105,51	0,0631000	6,65

(G) Total: 276,67

MO sem LS => 51,11 LS => 59,60 MO com LS => 110,71

Valor do BDI => 65,71 Valor com BDI => 342,38

20.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49873	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		212,72	212,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	89,56	0,8000000	71,64
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,4900000	11,13

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	520,15	0,0631000	32,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			Kg	13,18	0,7150000	9,42
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,2695000	18,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	60,87	0,1280000	7,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE			m³	67,39	0,0715000	4,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	50,50	0,8000000	40,40
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,1980000	9,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			m³	105,51	0,0631000	6,65

(G) Total: 212,72

MO sem LS => 39,04 LS => 45,54 MO com LS => 84,58

Valor do BDI => 50,57 Valor com BDI => 263,29

20.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		429,34	429,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	89,56	1,6800000	150,46
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,8100000	18,40



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	520,15	0,1079000	56,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			Kg	13,18	1,2810000	16,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,6075000	40,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	60,87	0,1920000	11,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE			m³	67,39	0,1275000	8,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	50,50	1,8000000	90,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,4800000	24,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			m³	105,51	0,1079000	11,38

(G) Total: 429,34

MO sem LS => 78,78 LS => 91,89 MO com LS => 170,67

Valor do BDI => 102,05 Valor com BDI => 531,39

20.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49884	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		452,83	452,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	89,56	1,8200000	162,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,8100000	18,40

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	520,15	0,1079000	56,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			Kg	13,18	1,2810000	16,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,6480000	43,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	60,87	0,1920000	11,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE			m³	67,39	0,1360000	9,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	50,50	1,9200000	96,96
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,5120000	25,60
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			m³	105,51	0,1079000	11,38

(G) Total: 452,83

MO sem LS => 83,22 LS => 97,05 MO com LS => 180,27

Valor do BDI => 107,62 Valor com BDI => 560,45

20.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49885	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X68CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		473,60	473,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	89,56	1,9600000	175,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,8100000	18,40

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	520,15	0,1079000	56,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			Kg	13,18	1,2810000	16,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,6480000	43,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	60,87	0,1920000	11,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE			m³	67,39	0,1445000	9,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	50,50	2,0400000	103,02
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,5440000	27,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			m³	105,51	0,1079000	11,38

(G) Total: 473,60

MO sem LS => 86,74 LS => 101,16 MO com LS => 187,90

Valor do BDI => 112,53 Valor com BDI => 586,13

20.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49887	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		523,34	523,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	89,56	2,2400000	200,61
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,8100000	18,40

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	520,15	0,1079000	56,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			Kg	13,18	1,2810000	16,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,7695000	51,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	60,87	0,1920000	11,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE			m³	67,39	0,1615000	10,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	50,50	2,2800000	115,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,6080000	30,40
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			m³	105,51	0,1079000	11,38

(G) Total: 523,34

MO sem LS => 96,51 LS => 112,57 MO com LS => 209,08

Valor do BDI => 124,32 Valor com BDI => 647,66

20.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49888	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		546,84	546,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	89,56	2,3800000	213,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,8100000	18,40

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	520,15	0,1079000	56,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			Kg	13,18	1,2810000	16,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,8100000	54,58
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	60,87	0,1920000	11,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE			m³	67,39	0,1700000	11,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	50,50	2,4000000	121,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,6400000	32,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			m³	105,51	0,1079000	11,38

(G) Total: 546,84

MO sem LS => 100,95 LS => 117,73 MO com LS => 218,68

Valor do BDI => 129,89 Valor com BDI => 676,73

20.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49889	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000		617,34	617,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	89,56	2,8000000	250,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	22,72	0,8100000	18,40

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	520,15	0,1079000	56,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60			Kg	13,18	1,2810000	16,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	67,39	0,9315000	62,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	60,87	0,1920000	11,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE			m³	67,39	0,1955000	13,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO			m²	50,50	2,7600000	139,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA			m³	50,00	0,7360000	36,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO			m³	105,51	0,1079000	11,38

(G) Total: 617,34

MO sem LS => 114,24 LS => 133,25 MO com LS => 247,49

Valor do BDI => 146,59 Valor com BDI => 763,93

21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01295	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		946,56	946,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000		21,34	64,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000		26,70	81,08
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000		0,82	3,28
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		61,71	61,71
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000		180,00	180,00
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000		327,17	327,17
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		17,14	17,14
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000		211,38	211,38

MO sem LS => 53,46 LS => 62,36 MO com LS => 115,82

				Valor do BDI =>		228,72	Valor com BDI =>		1.175,28
<b>21.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		470,32	470,32
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
<b>(A) Total:</b>									
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>	
<b>(B) Total:</b>									
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>									
<b>(D) Produção da Equipe: 1,00</b>									
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>									
<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-22708	MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M TIPO: 2 PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA  MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA BITOLA: 38MM [ 1.1/2"])			un	456,24	1,0000000	456,24
<b>(F) Total:</b>									<b>456,24</b>
<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,2933333	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,2933333	7,83
<b>(G) Total:</b>									<b>14,08</b>
				MO sem LS =>		5,17	LS =>		6,02
							MO com LS =>		11,19
				Valor do BDI =>		113,79	Valor com BDI =>		584,11
<b>21.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		120,12	120,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000		21,34	5,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000		26,70	6,54
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000		104,30	108,36
				MO sem LS =>		4,31	LS =>		5,02
							MO com LS =>		9,33
				Valor do BDI =>		29,04	Valor com BDI =>		149,16
<b>21.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		116,30	116,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000		21,34	11,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000		26,70	13,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000		13,64	0,36
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		90,75	90,75
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000		46,44	0,13
MO sem LS =>					9,19	LS =>	10,71	MO com LS =>	19,90
Valor do BDI =>					28,10	Valor com BDI =>		144,40	

21.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		126,35	126,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000		21,34	11,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000		26,70	13,93
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000		13,64	0,36
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000		46,44	0,13
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		100,80	100,80
MO sem LS =>					9,19	LS =>	10,71	MO com LS =>	19,90
Valor do BDI =>					30,53	Valor com BDI =>		156,88	

21.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		197,67	197,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000		21,34	31,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000		26,70	39,27
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000		13,64	0,61
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		125,89	125,89
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000		46,44	0,51
MO sem LS =>					25,89	LS =>	30,20	MO com LS =>	56,09
Valor do BDI =>					47,69	Valor com BDI =>			245,36



21.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		89,84	89,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000		21,34	15,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000		26,70	19,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000		13,64	0,40
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		53,77	53,77
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000		46,44	0,32

MO sem LS => 12,95 LS => 15,11 MO com LS => 28,06

Valor do BDI => 21,67 Valor com BDI => 111,51

21.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97478	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		292,99	292,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4810000		21,34	10,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4810000		26,70	12,84
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4810000		28,07	13,50
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000		54,74	4,87
Insumo	00040373	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000		251,52	251,52

MO sem LS => 13,26 LS => 15,46 MO com LS => 28,72

Valor do BDI => 70,83 Valor com BDI => 363,82

21.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	ED-	U	1,0000000		801,13	801,13

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,0800000	8,59

Insumo	SETOP	MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)			Kg	1,07	4,9100000	5,25
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	22,3000000	17,39
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)			m³	122,07	0,0211000	2,57
Insumo	SETOP	MATED-11315	TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 190MM LARGURA: 90MM ALTURA: 50MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,57	90,0000000	51,30
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	1,4100000	0,32
Insumo	SETOP	MATED-11486	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")			un	70,98	1,0000000	70,98
Insumo	SETOP	MATED-12071	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"			un	89,59	1,0000000	89,59
Insumo	SETOP	MATED-11485	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] ÂNGULO: 45°  MATERIAL: BRONZE  ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE  EXTREMIDADE: ROSCADA)			un	139,64	1,0000000	139,64
Insumo	SETOP	MATED-12540	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE			un	175,16	1,0000000	175,16

(F) Total: 560,79

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	1,1500000	24,54
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	5,2000000	102,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	1,1500000	30,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	3,0000000	82,35

(G) Total: 240,34

MO sem LS => 84,80 LS => 98,91 MO com LS => 183,71

Valor do BDI => 192,44 Valor com BDI => 993,57

21.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m	1,0000000		22,74	22,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS			un	14,22	0,0250000	0,35
Insumo	SETOP	MATED-11442	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS ( ZARCÃO)			un	28,56	0,1000000	2,85
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ( TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)			un	39,68	0,1000000	3,96

(F)Total: 7,16

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,3000000	6,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,3000000	8,59

(G) Total: 15,58

MO sem LS => 5,27 LS => 6,14 MO com LS => 11,41

Valor do BDI => 5,48 Valor com BDI => 28,22

<b>21.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01262	Próprio	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-	U	1,0000000		260,58	260,58
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000		21,34	2,13
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000		26,70	2,67
Insumo	O.16.000.0673	CPOS/CDH U 04	Suporte de piso para extintor base redonda em aço inoxidável, ref. n° 10 da Gilfire, modelo Torre da Protexfire, Comercial Fire, Evolumix, Metacasty, Brinox, Protege ou equivalente	Material	UN	1,0000000		255,78	255,78

MO sem LS => 1,75 LS => 2,05 MO com LS => 3,80

Valor do BDI => 63,04 Valor com BDI => 323,62

<b>21.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	50.10.120	CPOS/CDH U	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC – CAPACIDADE DE 6KG	50,1	UN	1,0000000		273,98	273,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000		26,70	18,69
Insumo	O.16.000.0670	CPOS/CDH U 72	Extintor manual de pó químico seco classes ABC, capacidade de 6 kg, ref. 2-A NBR 9443 e 20-B NBR 9444 com carga	Material	UN	1,0000000		255,29	255,29

MO sem LS => 7,03 LS => 8,19 MO com LS => 15,22

Valor do BDI => 66,26 Valor com BDI => 340,24

<b>21.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01135	Próprio	PLACA DE PROIBIÇÃO, CÓD.P4, DIMENSÕES D=300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		27,14	27,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000860	Próprio	PLACA DE PROIBIÇÃO, CÓD.P4, DIMENSÕES D=300MM	Material	UN	1,0000000		10,55	10,55
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

				Valor do BDI =>	6,54	Valor com BDI =>		33,68			
21.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 01136	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S1-D, DIMENSÕES 180X120MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		23,98	23,98		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72		
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87		
Insumo	00000861	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S1-D, DIMENSÕES 180X120MM	Material	UN	1,0000000		7,39	7,39		
				MO sem LS =>	5,04	LS =>		5,87	MO com LS =>		10,91
				Valor do BDI =>	5,77	Valor com BDI =>		29,75			
21.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 01137	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S1-E, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		28,26	28,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72		
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87		
Insumo	00000862	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S1-E, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67		
				MO sem LS =>	5,04	LS =>		5,87	MO com LS =>		10,91
				Valor do BDI =>	6,81	Valor com BDI =>		35,07			
21.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 01138	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S2-D, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		28,26	28,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72		
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87		
Insumo	00000863	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S2-D, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67		
				MO sem LS =>	5,04	LS =>		5,87	MO com LS =>		10,91
				Valor do BDI =>	6,81	Valor com BDI =>		35,07			
21.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 01139	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S2-E, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		28,26	28,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72		
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87		
Insumo	00000864	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S2-E, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67		
				MO sem LS =>	5,04	LS =>		5,87	MO com LS =>		10,91
				Valor do BDI =>	6,81	Valor com BDI =>		35,07			
21.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 01140	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S3, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		28,26	28,26		

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000865	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S3, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 35,07

21.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01141	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S5, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		28,26	28,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000866	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S5, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 35,07

21.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01142	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S6, DIMENSÕES 400X200MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		28,26	28,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000867	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S6, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 35,07

21.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01143	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S8, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		28,26	28,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000868	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S8, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 35,07

21.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01144	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S9, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		28,26	28,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000869	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S9, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 35,07

21.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01145	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S11, DIMENSÕES 240X120MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		23,98	23,98
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Auxiliar Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000870	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S11, DIMENSÕES 240X120MM	Material	UN	1,0000000		7,39	7,39

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 29,75

21.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01146	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S12, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		28,20	28,20
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Auxiliar Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000871	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S12, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		11,61	11,61

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 34,99

21.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01147	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S17, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		33,75	33,75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Auxiliar Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000872	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S17, DIMENSÕES 400X200MM	Material	UN	1,0000000		17,16	17,16

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 8,14 Valor com BDI => 41,89

21.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01148	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S18, DIMENSÕES 400X100MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		28,26	28,26
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Auxiliar Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000873	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S18, DIMENSÕES 400X100MM	Material	UN	1,0000000		11,67	11,67

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,81 Valor com BDI => 35,07

21.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 01149	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E2, DIMENSÕES 200X300MM - "ALARME DE INCÊNDIO" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		27,22	27,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000874	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E2, DIMENSÕES 200X300MM ("ALARME DE INCÊNDIO")	Material	UN	1,0000000		10,63	10,63

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,56 Valor com BDI => 33,78

<b>21.3.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01150	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E5, DIMENSÕES 300X300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		27,04	27,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000875	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E5, DIMENSÕES 300X300MM	Material	UN	1,0000000		10,45	10,45

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,51 Valor com BDI => 33,55

<b>21.3.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01151	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E8, DIMENSÕES 300X300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		27,29	27,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000876	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E8, DIMENSÕES 300X300MM	Material	UN	1,0000000		10,70	10,70

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,57 Valor com BDI => 33,86

<b>21.3.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01152	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E1, DIMENSÕES 200X200MM - "ALARME DE INCÊNDIO" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		25,38	25,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87
Insumo	00000877	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E1, DIMENSÕES 200X200MM ("ALARME DE INCÊNDIO")	Material	UN	1,0000000		8,79	8,79

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 31,49

<b>21.3.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01153	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. M1, DIMENSÕES 400X500MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		81,52	81,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72

Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,4000000		14,39	5,75
Insumo	00000878	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. M1, DIMENSÕES 400X500MM	Material	UN	1,0000000		62,05	62,05

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 19,70 Valor com BDI => 101,22

21.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01155	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. M4, DIMENSÕES 400X100MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		29,80	29,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000879	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. M4, DIMENSÕES 400X100MM	Material	UN	1,0000000		13,21	13,21
Insumo	00000859	Próprio	FITA ADESIVA DUPLA FACE 3M 24mmX2M OU SIMILAR	Material	M	0,2000000		14,39	2,87

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 36,98

21.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01296	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS, 2W, LUZ BRANCA FRIA, ALIMENTADA POR CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	7	un	1,0000000		67,77	67,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000		27,80	4,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000		21,76	3,62
Insumo	13174	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EMPLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED	Material	UN	1,0000000		59,52	59,52

MO sem LS => 2,95 LS => 3,45 MO com LS => 6,40

Valor do BDI => 16,38 Valor com BDI => 84,15

21.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01301	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA , TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 9,6W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000		195,89	195,89
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3666667		22,34	8,19
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3666667		27,80	10,19
Insumo	00001020	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO 02 FARÓIS, LUZ BRANCA FRIA	Material	UN	1,0000000		177,51	177,51

MO sem LS => 6,58 LS => 7,68 MO com LS => 14,26

Valor do BDI => 47,36 Valor com BDI => 243,25

21.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00659	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL DE SOBREPOR À PAREDE COM UM MÓDULO DE LAÇO. ALIMENTAÇÃO EXTERNA 127VCA - IP55 - COM 2 BATERIAS SELADAS 12V. CONFORME NBR 17240:2010. REF.: CIE 1125- INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.776,04	1.776,04
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2700000		40,06	130,99



Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2700000		21,76	71,15
Insumo	00000467	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL DE SOBREPOR À PAREDE COM UM MÓDULO DE LAÇO. ALIMENTAÇÃO EXTERNA 127VCA - IP55 - COM 2 BATERIAS SELADAS 12V. CONFORME NBR 17240:2010. REF.: CIE 1125- INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000		1.573,90	1.573,90

MO sem LS => 76,59 LS => 89,32 MO com LS => 165,91

Valor do BDI => 429,50 Valor com BDI => 2.205,54

<b>21.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00660	Próprio	FONTE AUXILIAR ENDEREÇÁVEL DE SOBREPOR À PAREDE COM UM MÓDULO DE LAÇO. ALIMENTAÇÃO EXTERNA 127VCA - IP55 - COM 2 BATERIAS SELADAS 12V. CONFORME NBR 17240:2010. REF.: FNA520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.043,36	1.043,36
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		40,06	40,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,76	21,76
Insumo	00000468	Próprio	FONTE AUXILIAR ENDEREÇÁVEL DE SOBREPOR À PAREDE COM UM MÓDULO DE LAÇO. ALIMENTAÇÃO EXTERNA 127VCA - IP55 - COM 2 BATERIAS SELADAS 12V. CONFORME NBR 17240:2010. REF.: FNA520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Material	UN	1,0000000		981,54	981,54

MO sem LS => 23,42 LS => 27,32 MO com LS => 50,74

Valor do BDI => 252,40 Valor com BDI => 1.295,76

<b>21.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00661	Próprio	DETECTORES ÓPTICOS DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. REF.: DFE 520 INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		139,51	139,51
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		40,06	20,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		21,76	10,88
Insumo	00000469	Próprio	DETECTORES ÓPTICOS DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. REF.: DFE 520 INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		108,60	108,60

MO sem LS => 11,71 LS => 13,66 MO com LS => 25,37

Valor do BDI => 33,71 Valor com BDI => 173,22

<b>21.5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00662	Próprio	DETECTOR DE CALOR/TEMPERATURA ÓTICO PARA SISTEMA ENDEREÇÁVEL. REF.: DTE 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		150,02	150,02
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		40,06	20,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		21,76	10,88
Insumo	00000470	Próprio	DETECTOR DE CALOR/TEMPERATURA ÓTICO PARA SISTEMA ENDEREÇÁVEL. REF.: DTE 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		119,11	119,11

MO sem LS => 11,71 LS => 13,66 MO com LS => 25,37

Valor do BDI => 36,25 Valor com BDI => 186,27

21.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00663	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, COM ELEMENTO DE ALARME DO TIPO ACRILICO REARMÁVEL. REF.: AME 522 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		118,12	118,12
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		40,06	20,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		21,76	10,88
Insumo	00000471	Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, COM ELEMENTO DE ALARME DO TIPO ACRILICO REARMÁVEL. REF.: AME 522 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		87,21	87,21

MO sem LS => 11,71 LS => 13,66 MO com LS => 25,37

Valor do BDI => 28,53 Valor com BDI => 146,65

21.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00664	Próprio	AVISADOR DE ALARME DE INCÊNDIO ÁUDIO + VISUAL DE SOBREPOR PARA USO INTERNO PARA SISTEMA DE COMUNICAÇÃO ENDEREÇÁVEL. REF.: SAV 420C - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		93,60	93,60
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		40,06	20,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		21,76	10,88
Insumo	00000981	Próprio	AVISADOR DE ALARME DE INCÊNDIO ÁUDIO + VISUAL DE SOBREPOR PARA USO INTERNO PARA SISTEMA DE COMUNICAÇÃO ENDEREÇÁVEL. REF.: SAV 420C - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000		62,69	62,69

MO sem LS => 11,71 LS => 13,66 MO com LS => 25,37

Valor do BDI => 22,60 Valor com BDI => 116,20

21.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00665	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA E SAÍDA ENDEREÇÁVEL. REF.: MIO 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		245,89	245,89
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		40,06	40,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,76	21,76
Insumo	00000473	Próprio	MÓDULO DE ENTRADA E SAÍDA ENDEREÇÁVEL. REF: INTELBRAS MIO 520 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		184,07	184,07

MO sem LS => 23,42 LS => 27,32 MO com LS => 50,74

Valor do BDI => 59,41 Valor com BDI => 305,30

21.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00666	Próprio	ISOLADOR DE LAÇOS, PARA PROTEÇÃO DE CURTO-CIRCUITO. REF.: IDL 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		174,97	174,97
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		40,06	40,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,76	21,76
Insumo	00000474	Próprio	ISOLADOR DE LAÇOS, PARA PROTEÇÃO DE CURTO-CIRCUITO. REF: INTELBRAS REF: INTELBRAS MIO 520 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		113,15	113,15

MO sem LS => 23,42 LS => 27,32 MO com LS => 50,74

				Valor do BDI =>	42,25	Valor com BDI =>	217,22		
<b>21.5.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00783	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA MÉDIA DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO - REF.: WETZEL CLM-20 ALU CZ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		66,87	66,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000		22,34	11,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000		27,80	14,60
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000		0,24	0,48
Insumo	00000572	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA MÉDIA DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO - REF.: WETZEL CLM-20 ALU CZ OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000		40,06	40,06

MO sem LS => 9,43 LS => 11,00 MO com LS => 20,43

Valor do BDI => 16,11 Valor com BDI => 82,98

<b>21.5.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø25MM. REF.:DAISA OU EQUIVALENTE.	ED-	un	1,0000000		6,29	6,29
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>	
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------	--

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-17894	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM ] PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	4,25	1,0000000	4,25

(F)Total: 4,25

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0916667	2,04

(G) Total: 2,04

MO sem LS => 0,71 LS => 0,82 MO com LS => 1,53

Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 7,80

<b>21.5.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO Ø25MM, GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, NBR 13057/93, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3 METROS. MAIS SISTEMA DE	ED-	m	1,0000000		28,94	28,94
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>				<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12288	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE  DIÂMETRO: 1"[25MM]  ESPESSURA*: 0,5-0,6MM  MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	8,09	1,1000000	8,89

(F)Total: 8,89

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,4000000	8,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,4000000	11,12

(G) Total: 20,05

MO sem LS => 7,18 LS => 8,38 MO com LS => 15,56

Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 35,90

<b>21.5.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	39.12.510	CPOS/CDH U	CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO 1,5MM², TÊMPERA MOLE, CLASSE 1, 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C - 600V - ANTICHAMAS, FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA + CONDUTOR DE DRENO EM COBRE ESTANHADO E COBERTURA EM PVC/E 105°C ANTICHAMAS. REF.: CONDUFERES OU EQUIVALENTE.	39,12	M	1,0000000		9,27	9,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		22,34	2,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		27,80	2,78
Insumo	P.23.000.0431 31	CPOS/CDH U	Cabo de cobre flexível de 2x1,5mm², encordoamento com isolamento termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	Material	M	1,0000000		4,26	4,26

MO sem LS => 1,79 LS => 2,09 MO com LS => 3,88

Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 11,50

<b>21.5.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	39.12.530	CPOS/CDH U	CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO 2,5MM², TÊMPERA MOLE, CLASSE 1, 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C - 600V - ANTICHAMAS, FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA + CONDUTOR DE DRENO EM COBRE ESTANHADO E COBERTURA EM PVC/E 105°C ANTICHAMAS. REF.: CONDUFERES OU EQUIVALENTE.	39,12	M	1,0000000		11,65	11,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		22,34	2,23

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		27,80	2,78
Insumo	P.23.000.0431	CPOS/CDH U 33	Cabo de cobre flexível de 2x2,5mm², encordoamento com isolamento termoplástico PVC/E 105°C, classe 4, tensão de isolamento 600V, para sistema de detecção incêndio	Material	M	1,0000000		6,64	6,64

MO sem LS => 1,79 LS => 2,09 MO com LS => 3,88

Valor do BDI => 2,80 Valor com BDI => 14,45

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00819	Próprio	REF.: AGESUL (2401002085) - MAPA TATIL PARA SINALIZACAO 700X500MM	24	UN	1,0000000		2.209,46	2.209,46
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000		21,76	7,25
Insumo	00000597	Próprio	MAPA TATIL PARA SINALIZACAO 700X500MM	Material	UN	1,0000000		2.202,21	2.202,21

MO sem LS => 2,51 LS => 2,92 MO com LS => 5,43

Valor do BDI => 534,66 Valor com BDI => 2.744,12

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00821	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM TEXTO EM BRAILLE 150 X 70 MM	ED-	U	1,0000000		174,54	174,54
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM  DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	4,0000000		0,69	2,76
Insumo	00000599	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO COM TEXTO EM BRAILLE 150 X 70 MM	Material	UN	1,0000000		158,06	158,06

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 42,19 Valor com BDI => 216,73

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00822	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM TEXTO EM BRAILLE 40 X 70 MM	ED-	U	1,0000000		87,67	87,67
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM  DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	4,0000000		0,69	2,76
Insumo	00000600	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO COM TEXTO EM BRAILLE 40 X 70 MM	Material	UN	1,0000000		71,19	71,19

MO sem LS => 5,04 LS => 5,87 MO com LS => 10,91

Valor do BDI => 21,16 Valor com BDI => 108,83

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00824	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM IMPRESSÃO VILINICA 150 X 150 MM	ED-	U	1,0000000		66,48	66,48
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM  DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	4,0000000		0,69	2,76

Insumo	00000602	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO COM IMPRESSÃO VILINICA 150 X 150 MM	Material	UN	1,0000000		50,00	50,00
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	82,52
<b>22.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00825	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM IMPRESSÃO VILINICA 450 X 150 MM	ED-	U	1,0000000		106,48	106,48
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM  DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	4,0000000		0,69	2,76
Insumo	00000603	Próprio	PLACA EM ACRÍLICO COM IMPRESSÃO VILINICA 450 X 150 MM	Material	UN	1,0000000		90,00	90,00
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	25,72			Valor com BDI =>	132,20
<b>22.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00820	Próprio	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ALUMÍNIO COM TEXTO EM BRAILE 100 X 30 MM	ED-	U	1,0000000		53,18	53,18
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 110MM  DIÂMETRO: 8MM)	Material	un	4,0000000		0,69	2,76
Insumo	00000598	Próprio	PLACA DE ALUMÍNIO COM TEXTO EM BRAILE 100 X 30 MM	Material	UN	1,0000000		36,70	36,70
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	66,00
<b>22.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00823	Próprio	REF.: FDE (13.02.059) - FITA ADESIVA DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COR AMARELA 70x30MM	13,02	UN	1,0000000		17,96	17,96
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1650000		28,66	4,72
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1650000		23,31	3,84
Insumo	00000601	Próprio	FITA ADESIVA DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COR AMARELA 70x30MM	Material	UN	1,0000000		9,40	9,40
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	22,28
<b>22.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00828	Próprio	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 400 X 1200 MM	ED-	un	1,0000000		568,09	568,09
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000606	Próprio	PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 400 X 1200 MM	Material	UN	1,0000000		554,37	554,37
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	137,45			Valor com BDI =>	705,54

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00829	Próprio	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 400 X 600 MM	ED-	un	1,0000000		292,57	292,57
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000607	Próprio	PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 400 X 600 MM	Material	UN	1,0000000		278,85	278,85
MO sem LS =>					5,04	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,91
Valor do BDI =>					70,78	Valor com BDI =>		363,35	
22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00827	Próprio	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 300 X 150 MM	ED-	un	1,0000000		50,72	50,72
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000		27,45	13,72
Insumo	00000605	Próprio	PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 300 X 150 MM	Material	UN	1,0000000		37,00	37,00
MO sem LS =>					5,04	LS =>	5,87	MO com LS =>	10,91
Valor do BDI =>					12,24	Valor com BDI =>		62,96	
22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00856	Próprio	REF.: SBC (170021) - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	170	M	1,0000000		243,21	243,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5550000		27,45	70,13
Insumo	00000634	Próprio	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO (BOLINHA)	Material	M	1,0000000		173,08	173,08
MO sem LS =>					25,74	LS =>	30,01	MO com LS =>	55,75
Valor do BDI =>					58,74	Valor com BDI =>		301,95	
22.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00857	Próprio	REF.: SBC (202102) - PISO TATIL ACO INOX PARAFUSADO (DIRECIONAL)	202	M	1,0000000		223,33	223,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5810000		19,76	31,24
Insumo	00000635	Próprio	PISO TATIL ACO INOX PARAFUSADO (DIRECIONAL)	Material	M	1,0000000		192,07	192,07
Insumo	94239	SIURB	FURADEIRA ELÉTRICA MANUAL	Equipamento	H	0,0300000		0,98	0,02
MO sem LS =>					10,43	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,60
Valor do BDI =>					53,98	Valor com BDI =>		277,31	
22.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01174	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 6000 X 900 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		9.800,00	9.800,00
Insumo	00000895	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 6000 X 900 X 100 MM	Material	UN	1,0000000		9.800,00	9.800,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					2.371,60	Valor com BDI =>		12.171,60	

<b>22.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01175	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 7800 X 1000 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		11.995,00	11.995,00
Insumo	00000898	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 7800 X 1000 X 100 MM	Material	UN	1,0000000		11.995,00	11.995,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					2.902,79		Valor com BDI =>		
							14.897,79		
<b>22.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01176	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 6300 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		10.200,00	10.200,00
Insumo	00000900	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 6300 X 950 X 100 MM	Material	UN	1,0000000		10.200,00	10.200,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					2.468,40		Valor com BDI =>		
							12.668,40		
<b>22.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01177	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 2000 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.960,00	3.960,00
Insumo	00000901	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 2000 X 950 X 100 MM	Material	UN	1,0000000		3.960,00	3.960,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					958,32		Valor com BDI =>		
							4.918,32		
<b>22.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01178	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 5750 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		9.930,00	9.930,00
Insumo	00000902	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 5750 X 950 X 100 MM	Material	UN	1,0000000		9.930,00	9.930,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					2.403,06		Valor com BDI =>		
							12.333,06		
<b>22.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01179	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 3500 X 1000 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.320,00	3.320,00
Insumo	00000903	Próprio	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 3500 X 1000 X 100 MM	Material	UN	1,0000000		3.320,00	3.320,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					803,44		Valor com BDI =>		
							4.123,44		
<b>22.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01180	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 3477 X 920 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		2.360,00	2.360,00
Insumo	00000904	Próprio	RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 3477 X 920 MM	Material	UN	1,0000000		2.360,00	2.360,00



				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>				
				Valor do BDI =>	571,12	Valor com BDI =>				2.931,12
22.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01181	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 2946 X 868 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.805,00	1.805,00	
Insumo	00000905	Próprio	RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 2946 X 868 MM	Material	UN	1,0000000		1.805,00	1.805,00	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>				
				Valor do BDI =>	436,81	Valor com BDI =>				2.241,81
22.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01182	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRA EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 2523 X 965 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.595,00	1.595,00	
Insumo	00000906	Próprio	RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 2523 X 965 MM	Material	UN	1,0000000		1.595,00	1.595,00	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>				
				Valor do BDI =>	385,99	Valor com BDI =>				1.980,99
22.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01183	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRA EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 673 X 417 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		300,00	300,00	
Insumo	00000907	Próprio	RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 673 X 417 MM	Material	UN	1,0000000		300,00	300,00	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>				
				Valor do BDI =>	72,59	Valor com BDI =>				372,59
22.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01184	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 692 X 407 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		300,00	300,00	
Insumo	00000908	Próprio	RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 692 X 407 MM	Material	UN	1,0000000		300,00	300,00	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>				
				Valor do BDI =>	72,59	Valor com BDI =>				372,59
22.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01185	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 664 X 404 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		295,00	295,00	
Insumo	00000909	Próprio	RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 664 X 404 MM	Material	UN	1,0000000		295,00	295,00	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>				
				Valor do BDI =>	71,39	Valor com BDI =>				366,39
22.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01300	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 1310 X 900 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		742,50	742,50	
Insumo	00001018	Próprio	RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 1310 X 900 MM	Material	UN	1,0000000		742,50	742,50	

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>				
				Valor do BDI =>	179,68	Valor com BDI =>				922,18
22.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01312	Próprio	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 1182 X 148 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		129,06	129,06	
Insumo	00001030	Próprio	RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 1182 X 148 MM	Material	UN	1,0000000		129,06	129,06	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>				
				Valor do BDI =>	31,23	Valor com BDI =>				160,29
22.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01186	Próprio	CONJUNTO DE LETRAS EM ACRÍLICO PRETO COM ESPESSURA DE 10MM, ALTURA DE 1,0 METRO, PROFUNDIDADE DE 60 MM E LOGO EM VERMELHO, DIMENSÕES 4804 X 934MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		6.920,68	6.920,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		27,45	219,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000		19,76	158,08	
Insumo	00001035	Próprio	CONJUNTO DE LETRAS EM ACRÍLICO PRETO COM ESPESSURA DE 10MM, ALTURA DE 1,0 METRO, PROFUNDIDADE DE 60 MM E LOGO EM VERMELHO, DIMENSÕES 4804 X 934MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		6.543,00	6.543,00	
				MO sem LS =>	133,39	LS =>	155,57	MO com LS =>		288,96
				Valor do BDI =>	1.674,12	Valor com BDI =>				8.594,80
22.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 01338	Próprio	DIS-01 – DISPLAY DE MESA DOBRADO EM L CONFECCIONADO EM PVC BRANCO FOSCO COM IMPRESSÃO 300X80MM	24	UN	1,0000000		42,95	42,95	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333000		21,76	7,25	
Insumo	00001019	Próprio	DIS-01 – DISPLAY DE MESA DOBRADO EM L CONFECCIONADO EM PVC BRANCO FOSCO COM IMPRESSÃO 300X80MM	Material	UN	1,0000000		35,70	35,70	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,92	MO com LS =>		5,43
				Valor do BDI =>	10,36	Valor com BDI =>				53,31
22.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 00826	Próprio	REF.: SBC (190554) - PAINEL EM VIDRO TEMPERADO COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA 2240 X 1220 MM	190	UN	1,0000000		4.212,82	4.212,82	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000		21,98	80,22	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000		21,76	79,42	
Insumo	00000604	Próprio	PLACA EM VIDRO TEMPERADO COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA 2240 X 1220 MM	Material	UN	1,0000000		4.053,18	4.053,18	
				MO sem LS =>	55,01	LS =>	64,15	MO com LS =>		119,16
				Valor do BDI =>	1.019,18	Valor com BDI =>				5.232,00

23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01165	Próprio	BALCÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO (TAMPO, FUNDO E LATERAIS ), COM GAVETEIRO EM MDF LAMINADO MALAMÍNICO TX, COR: PRETO. PUXADOR LINEAR EM ALUMÍNIO TIVO CAVA, ACABAMENTO NATURAL. ESTRUTURA PRINCIPAL EM PERFIL DE METALON 5X50CM FIXADOS NO PISO (PORTARIA 1 E 2 )	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		44.055,25	44.055,25
Insumo	00000889	Próprio	BALCÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO (TAMPO, FUNDO E LATERAIS ), COM GAVETEIRO EM MDF LAMINADO MALAMÍNICO TX, COR: PRETO. PUXADOR LINEAR EM ALUMÍNIO TIVO CAVA, ACABAMENTO NATURAL. ESTRUTURA PRINCIPAL EM PERFIL DE METALON 5X50CM FIXADOS NO PISO (PORTARIA 1 E 2 )	Material	UN	1,0000000		40.265,25	40.265,25
Insumo	00000887	Próprio	ARMÁRIO GAVETEIRO COM TRÊS GAVETAS CADA EM MDF PRETO TX, GAVETAS COM CORREDIÇA TElescópica E PUXADOR TIPO CAVA EM ALUMÍNIO NATURAL, CONFORME PROJETO	Material	UN	2,0000000		1.895,00	3.790,00

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

10.661,37

Valor com BDI =&gt;

54.716,62

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01166	Próprio	BALCÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO (TAMPO, FUNDO E LATERAIS ), COM GAVETEIRO EM MDF LAMINADO MALAMÍNICO TX, COR: PRETO. PUXADOR LINEAR EM ALUMÍNIO TIVO CAVA, ACABAMENTO NATURAL. ESTRUTURA PRINCIPAL EM PERFIL DE METALON 5X50CM FIXADOS NO PISO (PORTARIA 3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		40.418,53	40.418,53
Insumo	00000890	Próprio	BALCÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO (TAMPO, FUNDO E LATERAIS ), COM GAVETEIRO EM MDF LAMINADO MALAMÍNICO TX, COR: PRETO. PUXADOR LINEAR EM ALUMÍNIO TIVO CAVA, ACABAMENTO NATURAL. ESTRUTURA PRINCIPAL EM PERFIL DE METALON 5X50CM FIXADOS NO PISO (PORTARIA 3)	Material	UN	1,0000000		38.523,53	38.523,53
Insumo	00000887	Próprio	ARMÁRIO GAVETEIRO COM TRÊS GAVETAS CADA EM MDF PRETO TX, GAVETAS COM CORREDIÇA TElescópica E PUXADOR TIPO CAVA EM ALUMÍNIO NATURAL, CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000		1.895,00	1.895,00

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

9.781,28

Valor com BDI =&gt;

50.199,81

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01164	Próprio	BALCÃO FRONTAL FORMICA TS ESTRUTURAL 15MM , PORTA EM FORMICA TS ESTRUTURAL 8MM, BALCÃO INFERIOR EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR: CORDA OU EQUIVALENTE (PROTOCOLO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		18.866,67	18.866,67
Insumo	00000888	Próprio	BALCÃO INFERIOR E BALCÃO FRONTAL EM MDF ANTI CHAMA LAMINADO EM FÓRMICA REAL COLLOR COR CORDA, ARMÁRIO GAVETEIRO COM TRÊS GAVETAS EM MDF PRETO TX, GAVETAS COM CORREDIÇA TElescópica PUXADOR TIPO CAVA EM ALUMÍNIO NATURAL, CONFORME PROJETO – (PROTOCOLO)	Material	UN	1,0000000		18.866,67	18.866,67

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

4.565,73

Valor com BDI =&gt;

23.432,40

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01167	Próprio	APARADOR COM SEIS GAVETAS, INTERNO EM MDF BRANCO E EXTERNO EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA, GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS SEM PUXADOR, BANCADA EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA E NICHOS EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA, CONFORME PROJETO – (SALA VIP)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		16.628,33	16.628,33
Insumo	00000891	Próprio	APARADOR COM SEIS GAVETAS, INTERNO EM MDF BRANCO E EXTERNO EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA, GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS SEM PUXADOR, BANCADA EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA E NICHOS EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA, CONFORME PROJETO – (SALA VIP)	Material	UN	1,0000000		16.628,33	16.628,33

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

4.024,05

Valor com BDI =&gt;

20.652,38

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01270	Próprio	PAINEL PARA RECEPÇÃO EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO 8mm SERIGRAFADO COM PINTURA TRANSLÚCIDA BRANCA OFF WHITE FIXADO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL E ALETAS DE MDF IGNÍFUGO REF.: NEXACUTIC PAINEL LISO COR: PARIS IG FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		135.000,00	135.000,00
Insumo	00000964	Próprio	PAINEL PARA RECEPÇÃO EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO 8mm SERIGRAFADO COM PINTURA TRANSLÚCIDA BRANCA OFF WHITE FIXADO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL E ALETAS DE MDF IGNÍFUGO REF.: NEXACUTIC PAINEL LISO COR: PARIS IG FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		135.000,00	135.000,00

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

32.670,00

Valor com BDI =&gt;

167.670,00

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01315	Próprio	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO, BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, COM GAVETAS E PORTAS CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (COPA 3)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		2.480,00	2.480,00
Insumo	00001031	Próprio	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO, BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, COM GAVETAS E PORTAS CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (COPAS 3)	Material	UN	1,0000000		2.480,00	2.480,00

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

600,16

Valor com BDI =&gt;

3.080,16

23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01316	Próprio	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO, BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, COM GAVETAS E PORTAS CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (COPA 4)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		2.980,00	2.980,00
Insumo	00001032	Próprio	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO, BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, COM GAVETAS E PORTAS CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (COPAS 4)	Material	UN	1,0000000		2.980,00	2.980,00

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

721,16

Valor com BDI =&gt;

3.701,16

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00953	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		2.416,04	2.416,04
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		35,44	10,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		21,76	6,52
Insumo	00000703	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		2.398,89	2.398,89

MO sem LS => 6,55 LS => 7,63 MO com LS => 14,18

Valor do BDI => 370,67 Valor com BDI => 2.786,71

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00954	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM (PMR) . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		3.456,35	3.456,35
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		35,44	10,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		21,76	6,52
Insumo	00000704	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM (PMR) . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		3.439,20	3.439,20

MO sem LS => 6,55 LS => 7,63 MO com LS => 14,18

Valor do BDI => 529,62 Valor com BDI => 3.985,97

23.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00955	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM (OBESO) . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		4.522,12	4.522,12
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		35,44	10,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		21,76	6,52
Insumo	00000705	Próprio	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM (OBESO) . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		4.504,97	4.504,97

MO sem LS => 6,55 LS => 7,63 MO com LS => 14,18

Valor do BDI => 692,47 Valor com BDI => 5.214,59

24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00859	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR A=40CM, L=30CM E P=12CM REF.: CICLOPS OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		398,89	398,89
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000		657,70	9,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000		22,34	21,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000		27,80	26,82
Insumo	00000636	Próprio	QUADRO DE EMBUTIR 40X30X12CM, CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		341,32	341,32
MO sem LS =>					18,36	LS =>	21,41	MO com LS =>	39,77
Valor do BDI =>					96,40			Valor com BDI =>	495,29
24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00860	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR A=120CM, L=80CM E P=12CM CICLOPS OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.999,56	1.999,56
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000		657,70	9,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000		22,34	21,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9650000		27,80	26,82
Insumo	00000637	Próprio	QUADRO DE EMBUTIR 120X80X12CM, CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		1.941,99	1.941,99
MO sem LS =>					18,36	LS =>	21,41	MO com LS =>	39,77
Valor do BDI =>					483,77			Valor com BDI =>	2.483,33
24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00861	Próprio	REF.: SINAPI (100556) - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		65,63	65,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000		22,34	7,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000		27,80	9,61
Insumo	00043097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	Material	UN	1,0000000		48,30	48,30
MO sem LS =>					6,21	LS =>	7,24	MO com LS =>	13,45
Valor do BDI =>					15,84			Valor com BDI =>	81,47
24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		35,51	35,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000		22,34	7,20

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000		27,80	8,96
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		18,87	18,87
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000		0,24	0,48

MO sem LS => 5,79 LS => 6,75 MO com LS => 12,54

Valor do BDI => 8,54 Valor com BDI => 44,05

24.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		39,88	39,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000		22,34	8,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000		27,80	10,84
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		19,85	19,85
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000		0,24	0,48

MO sem LS => 7,00 LS => 8,17 MO com LS => 15,17

Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 49,47

24.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		46,88	46,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000		22,34	10,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000		27,80	12,72
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		23,46	23,46
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000		0,24	0,48

MO sem LS => 8,22 LS => 9,58 MO com LS => 17,80

Valor do BDI => 11,28 Valor com BDI => 58,16

24.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		33,78	33,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000		22,34	5,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000		27,80	7,08
Insumo	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		20,53	20,53

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000		0,24	0,48
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	--	------	------

MO sem LS => 4,57 LS => 5,34 MO com LS => 9,91

Valor do BDI => 8,13 Valor com BDI => 41,91

24.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		49,26	49,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000		22,34	11,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000		27,80	14,60
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000		22,45	22,45
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000		0,24	0,48

MO sem LS => 9,43 LS => 11,00 MO com LS => 20,43

Valor do BDI => 11,85 Valor com BDI => 61,11

24.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11.03.02	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1 1/2", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO. REF: ELECON OU	ELETRODUTO SEALTUBO PVC ZINCADO ASPIRADO C/TRACADO	M	1,0000000		32,66	32,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		22,34	4,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		27,80	5,56
Insumo	74.01.17	SUDECAP	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO/ESTANHADO REVESTIDO DE PVC D=1 1/2"	Material	M	1,0500000		21,57	22,64

MO sem LS => 3,59 LS => 4,18 MO com LS => 7,77

Valor do BDI => 7,87 Valor com BDI => 40,53

24.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		15,77	15,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000		22,34	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000		27,80	4,14
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000		8,18	8,31

MO sem LS => 2,67 LS => 3,12 MO com LS => 5,79

Valor do BDI => 3,79 Valor com BDI => 19,56

24.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00862	Próprio	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39,21	M	1,0000000		9,59	9,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		27,80	1,39



Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		22,34	1,11
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0200000		6,96	7,09

MO sem LS => 0,89 LS => 1,04 MO com LS => 1,93

Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI => 11,90

<b>24.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00863	Próprio	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39,21	M	1,0000000		8,08	8,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		27,80	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		22,34	1,11
Insumo	00000639	Próprio	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Material	M	1,0200000		5,48	5,58

MO sem LS => 0,89 LS => 1,04 MO com LS => 1,93

Valor do BDI => 1,94 Valor com BDI => 10,02

<b>24.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00864	Próprio	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	39,21	M	1,0000000		6,13	6,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		27,80	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		22,34	1,11
Insumo	00000640	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Material	M	1,0200000		3,56	3,63

MO sem LS => 0,89 LS => 1,04 MO com LS => 1,93

Valor do BDI => 1,47 Valor com BDI => 7,60

<b>25.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA TIPO "C" PERFURADA PARA CABOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18MSG, EM PEÇAS DE 3 X METROS, COM LARGURA DE 100MM E ABA DE 50MM REF.: MG-2000-C MEGA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000		104,42	104,42
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)			un	0,13	2,6666666	0,34
Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]  ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,11	2,6666666	0,29
Insumo	SETOP	MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX  ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12, 7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)			un	0,23	2,6666666	0,61
Insumo	SETOP	MATED-17930	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM )			m	11,51	1,2000000	13,81
Insumo	SETOP	MATED-17921	ELETROCALHA METÁLICA ( TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18  MEDIDAS: 100X50MM)			m	37,29	1,2000000	44,74
Insumo	SETOP	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM  APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)			un	1,91	2,6666666	5,09

(F)Total: 64,88

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO			m	12,90	1,0000000	12,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,5314009	11,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,5314009	14,77

(G) Total: 39,54

MO sem LS => 10,30 LS => 12,01 MO com LS => 22,31

Valor do BDI => 25,12 Valor com BDI => 129,54

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49071	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		36,91	36,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67
--------	-------	-------------	---	--	--	----	------	-----------	------

(F)Total: 0,67

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2915	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	17,86	1,0000000	17,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666667	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666667	10,19

(G) Total: 36,24

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI => 8,85 Valor com BDI => 45,76

<b>25.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49080	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		34,42	34,42
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES ( COMPRIMENTO: 38MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM  DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)			un	0,67	1,0000000	0,67

(F)Total: 0,67

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-3021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			un	15,37	1,0000000	15,37
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,3666666	8,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3666666	10,19

(G) Total: 33,75

MO sem LS => 6,59 LS => 7,68 MO com LS => 14,27

Valor do BDI =>				8,25		Valor com BDI =>				42,67		
25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU 01040	Próprio	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1 1/2". REF.: EC-MFL5 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		84,23	84,23			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		27,80	9,73			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		22,34	7,81			
Insumo	00001602	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	Material	UN	1,0000000		66,69	66,69			
MO sem LS =>				6,28		LS =>		7,33		MO com LS =>		13,61
Valor do BDI =>				20,34				Valor com BDI =>				104,57
25.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO DE Ø1 1/2", FORNECIDO COM UMA LUVA E PROTETOR DE ROSCA, CLASSE MÉDIA. FORNECIDO EM BARRAS DE 3 X METROS. REF.: EC-EDF25 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000		48,66	48,66			
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
(A) Total:												
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário			
(B) Total:												
Custo Horário de Execução (A) + (B):												
(D) Produção da Equipe: 1,00												
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):												
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-12199	ELETRODUTO RÍGIDO ( MATERIAL: AÇO  TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO  DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]  ESPESSURA*: 0,8-0,9MM  MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m	19,18	1,1000000	21,09			
(F)Total:										21,09		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,5500000	12,28			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,5500000	15,29			
(G) Total:										27,57		
MO sem LS =>				9,88		LS =>		11,52		MO com LS =>		21,40
Valor do BDI =>				11,72				Valor com BDI =>				60,38

25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CAT5E, SEM BLINDAGEM, 24 AWG X 4 X PARES, LSZH 3D. DEVE ATENDER AS NORMAS ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, IEC 60332, IEC 60754-2 (ACIDITY OF SMOKE), IEC 61034-2 (SMOKE DENSITY) REF.: MULTILAN CAT.5E U/UTP LSZH-3D FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		5,23	5,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000		22,34	0,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000		27,80	0,07
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000		4,86	5,10
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>					1,26			Valor com BDI =>	6,49
25.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01346	Próprio	CABO PP MULTIPOLAR 4X1,5MM² FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV REF.: NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV 4X1,5MM² NAMBEI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		10,75	10,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		22,34	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000		27,80	2,11
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000		3,40	0,03
Insumo	00001041	Próprio	CABO PP MULTIPOLAR 4X1,5MM² FLEX HEPR ATOXCABO PP MULTIPOLAR 4X1,5MM² HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV	Material	M	1,0200000		6,79	6,92
MO sem LS =>					1,36	LS =>	1,59	MO com LS =>	2,95
Valor do BDI =>					2,59			Valor com BDI =>	13,34
25.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01049	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR, FORMATO 30CM X 30CM, FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, GRAU IP 40. REF.: CPT30 TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		198,20	198,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		22,34	23,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0340000		27,80	28,74
Insumo	00043102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	Material	UN	1,0000000		146,37	146,37
MO sem LS =>					18,56	LS =>	21,65	MO com LS =>	40,21
Valor do BDI =>					47,86			Valor com BDI =>	246,06
25.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC ANICHAMA Ø1", REFORÇADO. REF.: TIGREFLEX Ø1" REFORÇADO LARANJA TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		17,51	17,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000		22,34	2,34

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000		27,80	2,91
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		3,27	3,27
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000		8,18	8,99

MO sem LS => 2,65 LS => 3,08 MO com LS => 5,73

Valor do BDI => 4,21 Valor com BDI => 21,72

25.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01050	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE	7	Un	1,0000000		5,75	5,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000		27,80	0,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000		22,34	0,67
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM ] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000		4,25	4,25

MO sem LS => 0,54 LS => 0,62 MO com LS => 1,16

Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 7,13

25.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01060	Próprio	CABOS DE ALIMENTAÇÃO POE + CONTROLE SERIAL PARA CÂMERAS PTZ (30 X METROS) REF.: CONFERENCE PTZ CABLE 30 X METROS CONFERENCE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.119,95	1.119,95
Insumo	00000787	Próprio	CABOS DE ALIMENTAÇÃO POE + CONTROLE SERIAL PARA CÂMERAS PTZ (30 X METROS) REF.: CONFERENCE PTZ CABLE 30 X METROS CONFERENCE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		1.119,95	1.119,95

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 271,02 Valor com BDI => 1.390,97

25.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01069	Próprio	CABO COAXIAL RG6-HDTV DIGITAL ( CI DE COBRE NU, TRANÇA DE COBRE SN 95%, CAPA PVC PRETO) REF.: RG6-95% DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		21,43	21,43
Insumo	00000796	Próprio	CABO COAXIAL RG6-HDTV DIGITAL ( CI DE COBRE NU, TRANÇA DE COBRE SN 95%, CAPA PVC PRETO) REF.: RG6-95% DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000		21,43	21,43

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 5,18 Valor com BDI => 26,61

25.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01070	Próprio	CABO PARALELO PHILLIPS 2x0,50MM² CAPA PRETA REF.: PHILLIPS-2x0,50 DATALINK OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		24,95	24,95

Insumo	00000797	Próprio	CABO PARALELO PHILLIPS 2x0,50MM² CAPA PRETA REF.: PHILLIPS-2x0,50 DATALINK OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000		24,95	24,95
--------	----------	---------	---	----------	---	-----------	--	-------	-------

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

6,03

Valor com BDI =&gt;

30,98

25.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01071	Próprio	CABO PARALELO POLARIZADO 2X2,5MM² PARA CAIXA ACÚSTICA. CONDUTOR : COBRE ELETROLÍTICO EM TÊMPERA MOLE, NU E/OU ESTANHADO, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CONFORME NBR NM 280. COBERTURA: POLICLORETO DE VINILA, TIPO PVC CRISTAL. OPÇÕES DE COBERTURA: PVC/EB (105°C) LIVRE DE METAIS PESADOS, PVC FLEXIVEL, LSZH (70°C) E TPU (90°C). REF.: 41.0015 DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		25,44	25,44
Insumo	00000798	Próprio	CABO PARALELO POLARIZADO 2X2,5MM² PARA CAIXA ACÚSTICA. CONDUTOR : COBRE ELETROLÍTICO EM TÊMPERA MOLE, NU E/OU ESTANHADO, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CONFORME NBR NM 280. COBERTURA: POLICLORETO DE VINILA, TIPO PVC CRISTAL. OPÇÕES DE COBERTURA: PVC/EB (105°C) LIVRE DE METAIS PESADOS, PVC FLEXIVEL, LSZH (70°C) E TPU (90°C). REF.: 41.0015 DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000		25,44	25,44

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

6,15

Valor com BDI =&gt;

31,59

25.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01077	Próprio	CABO HDMI 2.1 8K FIBRA ÓTICA DE (20 X METROS). REF.: HDMI FIBRA 8K 20 X METROS GOLDEN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.004,53	1.004,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000		27,80	1,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000		22,34	1,13
Insumo	00000804	Próprio	CABO HDMI 2.1 8K FIBRA ÓTICA DE (20 X METROS). REF.: HDMI FIBRA 8K 20 X METROS GOLDEN OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		1.001,99	1.001,99

MO sem LS =&gt;

0,91

LS =&gt;

1,07 MO com LS =&gt;

1,98

Valor do BDI =&gt;

243,09

Valor com BDI =&gt;

1.247,62

25.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01103	Próprio	TAMPA METÁLICA BASCULANTE PARA CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO, COMPATÍVEL COM CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO E DA MESMA MARCA. REF.: SPE-2703 SPERONE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		823,22	823,22
Insumo	00000829	Próprio	TAMPA METÁLICA BASCULANTE PARA CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO, COMPATÍVEL COM CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO E DA MESMA MARCA. REF.: SPE-2703 SPERONE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		823,22	823,22

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

199,21

Valor com BDI =&gt;

1.022,43

25.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	CPU 01102	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO FORMATO 168 X 253 X 75 MM PARA CONEXÕES DIVERSAS REF.: SPE-2703 + ACESSÓRIOS (CONFORME MEMORIAL) SPERONE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.224,45	1.224,45
Insumo	00000828	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO FORMATO 168 X 253 X 75 MM PARA CONEXÕES DIVERSAS REF.: SPE-2703 + ACESSÓRIOS (CONFORME MEMORIAL) SPERONE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000		1.224,45	1.224,45

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

296,31

Valor com BDI =&gt;

1.520,76

<b>25.30</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01125	Próprio	CABO P/ MICROFONE 2x0,40 MM² PREMIUM (DUPLA BLINDAGEM/ CAPA PRETA) REF.: MIC-005 DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		22,30	22,30
Insumo	00000851	Próprio	CABO P/ MICROFONE 2x0,40 MM² PREMIUM (DUPLA BLINDAGEM/ CAPA PRETA) REF.: MIC-005 DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000		22,30	22,30

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

5,39

Valor com BDI =&gt;

27,69

<b>25.31</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	38.21.110	CPOS/CDH U	ELETROCALHA TIPO "C" PERFURADA PARA CABOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18MSG, EM PEÇAS DE 3 X METROS, COM LARGURA DE 50MM E ABA DE 50MM REF.: MG-2000-C MEGA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,21	M	1,0000000		82,11	82,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		27,80	13,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		22,34	11,17
Insumo		CPOS/CDH U	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	Material	M	1,3000000		43,88	57,04

MO sem LS =&gt;

8,98

LS =&gt;

10,47

MO com LS =&gt;

19,45

Valor do BDI =&gt;

19,81

Valor com BDI =&gt;

101,92

<b>25.32</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01344	Próprio	CABO HDMI 2.1 8K FIBRA ÓTICA DE (30 X METROS). REF.: HDMI FIBRA 8K 20 X METROS GOLDEN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		1.813,53	1.813,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000		27,80	1,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000		22,34	1,13
Insumo	00001036	Próprio	CABO HDMI 2.1 8K FIBRA ÓTICA DE (30 X METROS). REF.: HDMI FIBRA 8K 30 X METROS GOLDEN OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000		1.810,99	1.810,99

MO sem LS =&gt;

0,91

LS =&gt;

1,07

MO com LS =&gt;

1,98

Valor do BDI =&gt;

438,86

Valor com BDI =&gt;

2.252,39



26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01021	Próprio	ELEVADOR HIDRAULICO TIPO PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA CAIXA EM ALVENARIA, COM 2 PARADAS, CAPACIDADE 275KG E VELOCIDADE NOMINAL DE 6M/MIN REFERENCIA: VEH35 TK ELEVADORES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		64.967,31	64.967,31
Insumo	00000763	Próprio	ELEVADOR HIDRAULICO TIPO PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA CAIXA EM ALVENARIA, COM 2 PARADAS, CAPACIDADE 275KG E VELOCIDADE NOMINAL DE 6M/MIN REFERENCIA: VEH35 TK ELEVADORES OU EQUIVALENTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		64.967,31	64.967,31
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					9.927,00		Valor com BDI =>		
							74.894,31		
26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01022	Próprio	CONTROLADOR DE ACESSO C/ LEITOR BIOMETRICO E PROXIMIDADE REF.: IDFLEX CONTROL ID OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67	UN	1,0000000		1.041,91	1.041,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0200000		27,80	111,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9550000		22,34	43,67
Insumo	00000764	Próprio	CONTROLADOR DE ACESSO C/ LEITOR BIOMETRICO E PROXIMIDADE REF.: IDFLEX CONTROL ID OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		886,49	886,49
MO sem LS =>					56,24		LS =>		65,60
							MO com LS =>		121,84
Valor do BDI =>					172,78		Valor com BDI =>		
							1.214,69		
27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00900	Próprio	CAETE REDONDO - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		69,40	69,40
Insumo	00000667	Próprio	CAETE REDONDO - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		69,40	69,40
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					16,79		Valor com BDI =>		
							86,19		
27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00901	Próprio	CICA CIRCINALIS - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		300,00	300,00
Insumo	00000668	Próprio	CICA CIRCINALIS - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		300,00	300,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					72,59		Valor com BDI =>		
							372,59		
27.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00902	Próprio	CICLANTHUS - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		155,00	155,00
Insumo	00001021	Próprio	CICLANTHUS - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	un	1,0000000		155,00	155,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					37,51		Valor com BDI =>		
							192,51		

<b>27.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00903	Próprio	COSTELA DE ADÃO - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		60,00	60,00
Insumo	00000669	Próprio	COSTELA DE ADÃO - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		60,00	60,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					14,52		Valor com BDI =>		
							74,52		
<b>27.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00904	Próprio	CURCULIGO – FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		44,00	44,00
Insumo	00000670	Próprio	CURCULIGO – FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		44,00	44,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					10,64		Valor com BDI =>		
							54,64		
<b>27.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00905	Próprio	ESPADA-DE-SÃO-JORGE - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		20,00	20,00
Insumo	00000671	Próprio	ESPADA-DE-SÃO-JORGE - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		20,00	20,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					4,84		Valor com BDI =>		
							24,84		
<b>27.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00906	Próprio	DRACENA ARBOREA - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		125,00	125,00
Insumo	00000672	Próprio	DRACENA ARBOREA - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		125,00	125,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					30,25		Valor com BDI =>		
							155,25		
<b>27.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00907	Próprio	FILODENDRO GLORIOSO - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		95,00	95,00
Insumo	00000673	Próprio	FILODENDRO GLORIOSO - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		95,00	95,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					22,99		Valor com BDI =>		
							117,99		
<b>27.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00908	Próprio	PALMEIRA ARECA - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		180,00	180,00
Insumo	00000674	Próprio	PALMEIRA ARECA - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		180,00	180,00
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					43,56		Valor com BDI =>		
							223,56		
<b>27.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00910	Próprio	PALMEIRA RAPHIS - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		62,50	62,50
Insumo	00000675	Próprio	PALMEIRA RAPHIS - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		62,50	62,50

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	15,12	Valor com BDI =>			77,62
<b>27.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00911	Próprio	PAU D'ÁGUA - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		360,00	360,00
Insumo	00000676	Próprio	PAU D'ÁGUA - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		360,00	360,00
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	87,12	Valor com BDI =>			447,12
<b>27.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00912	Próprio	PÍLEIA-ALUMINIO - FORNECIMENTO E PLANTIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		9,00	9,00
Insumo	00000677	Próprio	PÍLEIA-ALUMINIO - FORNECIMENTO E PLANTIO	Material	UN	1,0000000		9,00	9,00
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	2,17	Valor com BDI =>			11,17
<b>27.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00913	Próprio	ADUBO FORTH PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000		11,53	11,53
Insumo	00000678	Próprio	ADUBO FORTH PLANTIO	Material	KG	1,0000000		11,53	11,53
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	2,79	Valor com BDI =>			14,32
<b>27.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00914	Próprio	CALCÁRIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000		5,60	5,60
Insumo	00000685	Próprio	CALCÁRIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Material	KG	1,0000000		5,60	5,60
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>			6,95
<b>27.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00915	Próprio	GEL DE PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000		50,00	50,00
Insumo	00000679	Próprio	GEL DE PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Material	KG	1,0000000		50,00	50,00
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	12,10	Valor com BDI =>			62,10
<b>27.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00916	Próprio	GESSO AGRÍCOLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SC	1,0000000		93,17	93,17
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		24,24	7,27
Insumo	00000680	Próprio	GESSO AGRÍCOLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Material	SC	1,0000000		85,90	85,90
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	3,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	22,52	Valor com BDI =>			115,69

27.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00917	Próprio	TERRA VEGETAL – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SC	1,0000000		26,75	26,75
Insumo	00000681	Próprio	TERRA VEGETAL – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Material	SC	1,0000000		26,75	26,75
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI => 33,22			
27.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00918	Próprio	SUBSTRATO DE PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SC	1,0000000		44,45	44,45
Insumo	00000682	Próprio	SUBSTRATO DE PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Material	SC	1,0000000		44,45	44,45
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	10,75	Valor com BDI => 55,20			
27.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00919	Próprio	DIVISOR DE SOLO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		4,58	4,58
Insumo	00000683	Próprio	DIVISOR DE SOLO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Material	M	1,0000000		4,58	4,58
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI => 5,68			
27.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00920	Próprio	BRITA PALHA (SACO 20KG) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SC	1,0000000		42,24	42,24
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		24,24	7,27
Insumo	00000684	Próprio	BRITA PALHA (SACO 20KG)	Material	SC	1,0000000		34,97	34,97
				MO sem LS =>	2,58	LS => 3,00	MO com LS => 5,58		
				Valor do BDI =>	10,20	Valor com BDI => 52,44			
27.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00909	Próprio	VASO TIPO CAIXA TAM.:P DIM.: 50 X40 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1.292,16	1.292,16
Insumo	00000686	Próprio	VASO TIPO CAIXA TAM.:P DIM.: 50 X40 CM	Material	UN	1,0000000		1.292,16	1.292,16
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	312,70	Valor com BDI => 1.604,86			
27.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00921	Próprio	VASO TIPO JARDINEIRA QUADRADA TAM.:P DIM.: 100X40 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		1.547,20	1.547,20
Insumo	00000687	Próprio	VASO TIPO JARDINEIRA QUADRADA TAM.:P DIM.: 100X40 CM	Material	UN	1,0000000		1.547,20	1.547,20
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	374,42	Valor com BDI => 1.921,62			
27.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00922	Próprio	VASO TIPO ORGANIC TAM.:G DIM.: 90X58 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		2.074,26	2.074,26

Insumo	00000688	Próprio	VASO TIPO ORGANIC TAM.:G DIM.: 90X58 CM	Material	UN	1,0000000		2.074,26	2.074,26
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	501,97		Valor com BDI => 2.576,23		
<b>27.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00923	Próprio	VASO TIPO ORGANIC TAM.:XG DIM.: 120X100 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		5.202,67	5.202,67
Insumo	00000689	Próprio	VASO TIPO ORGANIC TAM.:XG DIM.: 120X100 CM	Material	UN	1,0000000		5.202,67	5.202,67
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	1.259,04		Valor com BDI => 6.461,71		
<b>28.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 00310	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		3.126,60	3.126,60
Composição Auxiliar	64.15.05	SUDECAP	FORMATO A0	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE	UN	9,0000000		10,80	97,20
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000		129,60	1.944,00
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000		36,18	1.085,40
				MO sem LS =>	1.358,33		LS =>	1.584,22	MO com LS => 2.942,55
				Valor do BDI =>	755,49		Valor com BDI => 3.882,09		
<b>28.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01258	Próprio	SERVIÇO DE REVISÃO DE ESQUADRIAS - INCLUSO AS ANÁLISES, ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		23.700,00	23.700,00
Insumo	00000954	Próprio	SERVIÇO E FORNECIMENTO DE REVISÃO DAS ESQUADRIAS E DAS ESTRUTURAS DE ALUMINIO (CAIXA DE LUZ)	Material	UN	1,0000000		23.700,00	23.700,00
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	5.735,40		Valor com BDI => 29.435,40		
<b>28.2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU 01210	Próprio	CORTE NO DRYWALL PARA PASSAGEM DE ELETROCALHAS E INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		209,75	209,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		27,45	82,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		19,76	59,28
Composição Auxiliar	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	4,0000000		12,46	49,84
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000		2,91	11,64
Insumo	00039433	SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	Material	KG	2,3000000		2,89	6,64
				MO sem LS =>	53,95		LS =>	62,93	MO com LS => 116,88
				Valor do BDI =>	50,28		Valor com BDI => 260,03		
<b>28.2.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	CPU 01211	Próprio	CORTE NO DRYWALL PARA PASSAGEM DE ELETROCALHA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		1.801,75	1.801,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		27,45	82,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000		19,76	59,28
Composição Auxiliar	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	4,0000000		12,46	49,84
Composição Auxiliar	CPU 01213	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE ELETROCALHAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.592,00	1.592,00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000		2,91	11,64
Insumo	00039433	SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	Material	KG	2,3000000		2,89	6,64

MO sem LS => 53,95 LS => 62,93 MO com LS => 116,88

Valor do BDI => 435,54 Valor com BDI => 2.237,29

28.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01216	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		215,45	215,45
Composição Auxiliar	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		146,96	146,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000		27,45	2,19
Insumo	00000913	Próprio	SELAGEM COM FITA PARA TUBO DN 40	Material	UN	1,0000000		66,30	66,30

MO sem LS => 54,48 LS => 63,53 MO com LS => 118,01

Valor do BDI => 51,87 Valor com BDI => 267,32

28.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01217	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		149,15	149,15
Composição Auxiliar	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		146,96	146,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000		27,45	2,19
Insumo	00000914	Próprio	SELAGEM COM FITA DN 75	Mão de Obra	UN			178,70	

MO sem LS => 54,48 LS => 63,53 MO com LS => 118,01

Valor do BDI => 35,83 Valor com BDI => 184,98

28.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01219	Próprio	CORTE NA LAJE COM PROTEÇÃO PASSIVA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000		3.704,18	3.704,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196000		27,45	63,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693000		19,76	473,63
Insumo	00000916	Próprio	SELAGEM SHAFTS	Material	m²	1,0000000		3.166,88	3.166,88

MO sem LS => 181,59 LS => 211,78 MO com LS => 393,37

Valor do BDI => 895,30 Valor com BDI => 4.599,48

28.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		71,85	71,85
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000		32,78	12,03
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000		30,60	24,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000		21,34	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000		26,70	31,29

MO sem LS => 26,24 LS => 30,60 MO com LS => 56,84

Valor do BDI => 17,26 Valor com BDI => 89,11

28.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		115,07	115,07
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5870000		32,78	19,24
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2900000		30,60	39,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000		21,34	6,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8770000		26,70	50,11

MO sem LS => 42,02 LS => 49,01 MO com LS => 91,03

Valor do BDI => 27,65 Valor com BDI => 142,72

28.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		146,96	146,96
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000		32,78	24,58
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6470000		30,60	50,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000		21,34	8,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3970000		26,70	63,99

MO sem LS => 53,67 LS => 62,60 MO com LS => 116,27

Valor do BDI => 35,31 Valor com BDI => 182,27

28.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01218	Próprio	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA ACIMA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		470,01	470,01
Composição Auxiliar	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		146,96	146,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000		27,45	2,19
Insunmo	00000915	Próprio	SELAGEM COM FITA PARA TUBO DN 150	Material	UN	1,0000000		320,86	320,86

MO sem LS => 54,48 LS => 63,53 MO com LS => 118,01

Valor do BDI => 113,47 Valor com BDI => 583,48

28.2.2.7			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição			CPU 01222	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000		423,50	423,50
Insumo			00000925	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO TUBULAÇÃO	Material	M	1,0000000		423,50	423,50
						MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
						Valor do BDI =>	102,48	Valor com BDI =>			
								525,98			
28.2.3.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição			CPU 01212	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SELAGEM DE CORTE NOS DRYWALL PARA PASSAGEM DE DUTO DE AR CONDICIONADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.284,00	1.284,00
Insumo			00000912	Próprio	SELAGEM CORTE NOS DRYWALL PARA PASSAGEM DE DUTO DE AR CONDICIONADO	Material	m²	1,0000000		1.284,00	1.284,00
						MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
						Valor do BDI =>	310,72	Valor com BDI =>			
								1.594,72			
28.2.3.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição			CPU 01220	Próprio	CORTE NA ALVENARIA COM ISOLAMENTO ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		1.751,62	1.751,62
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6891000		27,45	18,91
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1211000		19,76	140,71
Insumo			00000917	Próprio	FECHAMENTO DE ALVENARIA COM ISOLAMENTO ACUSTICO	Material	m²	1,0000000		1.592,00	1.592,00
						MO sem LS =>	53,94	LS =>	62,92	MO com LS =>	116,86
						Valor do BDI =>	423,56	Valor com BDI =>			
								2.175,18			
28.2.4.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição			CPU 01231	Próprio	FUROS EM DRYWALL DN 2 1/2" COM ISOLAMENTO ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		93,98	93,98
Composição Auxiliar			88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000		21,34	5,74
Composição Auxiliar			88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000		26,70	45,89
Insumo			00000925	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO TUBULAÇÃO	Material	M	0,1000000		423,50	42,35
						MO sem LS =>	19,29	LS =>	22,49	MO com LS =>	41,78
						Valor do BDI =>	22,64	Valor com BDI =>			
								116,62			
28.2.4.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição			90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		51,63	51,63
Composição Auxiliar			88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000		21,34	5,74
Composição Auxiliar			88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000		26,70	45,89
						MO sem LS =>	19,29	LS =>	22,49	MO com LS =>	41,78
						Valor do BDI =>	12,39	Valor com BDI =>			
								64,02			
28.2.5.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição			90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA E/OU DRYWALL PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		36,03	36,03



Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000		21,34	3,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000		26,70	32,04

MO sem LS => 13,46 LS => 15,70 MO com LS => 29,16

Valor do BDI => 8,64 Valor com BDI => 44,67

28.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01330	Próprio	APLICACAO DE SELO DE PROTECAO PASSIVA NOS SHAFTS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		321,75	321,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000		28,66	5,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000		32,14	20,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000		19,76	1,36
Insumo	00001033	Próprio	ABRACADEIRA INTUMESCENTE EM ROLO COM PROPRIEDADES IGNIFUGAS, DE 2580X52X5,6 MM, PARA TUBULACAO, INCLUSIVE GRAMPOS E GANCHOS DE FIXACAO (REFERENCIA: CFS-C EL #2075120 HILT OU EQUIVALENTE).	Material	M	4,0700000		48,51	197,43
Insumo	00001034	Próprio	SELANTE A BASE DE AGUA, MONOCOMPONENTE COM PROPRIEDADES IGNIFUGAS, COR BRANCO, PARA VEDACAO DE JUNTAS E ABERTURAS LINEARES (REFERENCIA SELANTE CFS-SP WB #430792 HILTI OU EQUIVALENTE )	Material	L	0,3300000		192,47	63,51
Insumo	00000968	Próprio	PAINEL DE LÃ DE ROCHA E=50MM, DENSIDADE 30KG/M3	Material	m²	1,1000000		30,84	33,92

MO sem LS => 10,34 LS => 12,07 MO com LS => 22,41

Valor do BDI => 77,78 Valor com BDI => 399,53

28.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01351	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE (3 ANILHAS)	90	un	1,0000000		1,44	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		27,80	1,39
Insumo	181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades un	Material	un	1,0000000		0,05	0,05

MO sem LS => 0,51 LS => 0,59 MO com LS => 1,10

Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,78

28.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	ED-	U	1,0000000		15,60	15,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11028	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E			un	15,60	1,0000000	15,60

(F)Total: 15,60

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

3,77

Valor com BDI =>

19,37

29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-	m²	1,0000000		7,09	7,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe:

1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS			un	14,22	0,0119047	0,16
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0080000	0,16
Insumo	SETOP	MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO			un	10,14	0,0500000	0,50
Insumo	SETOP	MATED-11260	DETERGENTE AMONÍACO			un	5,29	0,0200000	0,10

(F)Total: 0,92

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,3125000	6,17

(G) Total: 6,17

MO sem LS =>

2,06

LS =>

2,41 MO com LS =>

4,47

Valor do BDI =>

1,71

Valor com BDI =>

8,80

29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50269	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	ED-	mês	1,0000000		4.347,20	4.347,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,76	220,0000000	4.347,20

(G) Total: 4.347,20

MO sem LS => 1.452,38 LS => 1.693,90 MO com LS => 3.146,28

Valor do BDI => 1.042,80 Valor com BDI => 5.390,00

29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51126	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,0000000		50,00	50,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11178	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE ( MATERIAL: AÇO CARBONO  CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*  APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				un	250,00	0,2000000	50,00

(F)Total: 50,00

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 12,10 Valor com BDI => 62,10

Composições Auxiliares										
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29071	SETOP	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	ED-	m	1,0000000		6,24	6,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO			m³	628,19	0,0060000	3,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,0333333	0,65
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0666667	1,83
(G) Total: 6,24									
MO sem LS =>					1,16	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,51
Valor do BDI =>					1,48			Valor com BDI =>	7,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14454	SETOP	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO )	ED-	un	1,0000000		25,16	25,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"  ESPESSURA: 25MM LARGURA *: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m²	13,92	0,7875000	10,96

Insumo	SETOP	MATED-14455	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA CRUZADA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 75MM  DIÂMETRO: 6MM)			un	0,25	8,0000000	2,00
--------	-------	-------------	--	--	--	----	------	-----------	------

(F)Total: 12,96

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,2500000	5,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,2500000	6,76

(G) Total: 12,20

MO sem LS => 4,38 LS => 5,11 MO com LS => 9,49

Valor do BDI => 6,05 Valor com BDI => 31,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20714	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO	ED-	un	1,0000000		54,67	54,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8 ,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)			Kg	9,07	1,7700000	16,05

(F)Total: 16,05

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8494	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA N° (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	496,90	0,0223200	11,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20719	FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)			m²	203,86	0,0672000	13,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,2933333	8,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,2933333	5,79

(G) Total: 38,62

MO sem LS => 6,66 LS => 7,77 MO com LS => 14,43

Valor do BDI => 13,12 Valor com BDI => 67,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20722	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO	ED-	m²	1,0000000		327,10	327,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8 ,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)			Kg	9,07	4,5504000	41,27
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5 ,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)			Kg	8,09	0,4620000	3,73

(F)Total: 45,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8495	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	530,10	0,2816000	149,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20719	FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)			m²	203,86	0,1698180	34,61
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,4666667	40,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	2,9333333	57,96

(G) Total: 282,10

MO sem LS => 46,93 LS => 54,74 MO com LS => 101,67

Valor do BDI => 78,00 Valor com BDI => 405,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28779	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 13X30MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE	ED-	m	1,0000000		2,14	2,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/ A-572)			Kg	11,89	0,1805940	2,14
(F)Total:									2,14
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-22248	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		85,48	85,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-22242	AÇO GALVANIZADO ( APLICAÇÃO: CHAPAS)			Kg	21,37	4,0000000	85,48
(F)Total:									85,48
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	20,68	Valor com BDI =>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-26601	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		493,63	493,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-26561	AÇO INOXIDÁVEL ( APLICAÇÃO: CHAPAS  CLASSE: AISI 304 NORMAS: ASTM-240/NBR-5601)			Kg	51,42	9,6000000	493,63

(F) Total: 493,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

119,42

Valor com BDI =>

613,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-3021	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		15,37	15,37
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	11,73	1,0000000	11,73
Insumo	SETOP	MATED-17876	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[ 25MM])			un	0,23	4,0000000	0,92
Insumo	SETOP	MATED-17881	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 1"[25MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,72	1,0000000	2,72

(F) Total: 15,37

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

3,68

Valor com BDI =>

19,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-2922	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		38,30	38,30



A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-17878	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/ 2"[40MM])			un	0,71	4,0000000	2,84
Insumo		SETOP	MATED-17883	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	6,56	1,0000000	6,56
Insumo		SETOP	MATED-17873	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]  TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	28,90	1,0000000	28,90

(F)Total: 38,30

G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	--	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 9,25 Valor com BDI => 47,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-4121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		44,15	44,15

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-17873	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]  TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	28,90	1,0000000	28,90
Insumo		SETOP	MATED-17878	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/ 2"[40MM])			un	0,71	3,0000000	2,13

Insumo	SETOP	MATED-17883	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	6,56	2,0000000	13,12
--------	-------	-------------	---	--	--	----	------	-----------	-------

(F)Total: 44,15

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

10,66

Valor com BDI =>

54,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		13,23	13,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	7,79	1,0000000	7,79
Insumo	SETOP	MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])			un	0,26	3,0000000	0,78
Insumo	SETOP	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 3/4"[20MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,33	2,0000000	4,66

(F)Total: 13,23

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

3,18

Valor com BDI =>

16,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20772	SETOP	CORTE E COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA EM GRANITO/MÁRMORE, EXCLUSIVE POLIMENTO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE CORTE EM GRANITO/MÁRMORE, MASSA PLÁSTICA PARA	ED-	m	1,0000000		72,46	72,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

Insumo	EQED-20769	SETOP	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS : SIM POTÊNCIA: 2200W*  TENSÃO: 220V  PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM * CONSUMO: 2,2KWH  OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS			4,32	4,27	1,00	
--------	------------	-------	---	--	--	------	------	------	--

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 0,95

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA  CATALIZADOR: INCLUSO  RENDIMENTO: 0,59KG/M2)			Kg	34,72	0,0240720	0,83
Insumo	SETOP	MATED-20773	DISCO DIAMANTADO ( APLICAÇÃO: MULTIUSO  DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM  ESPESURA DO DISCO: 2, 2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	431,24	0,0006667	0,28

(F)Total: 1,11

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	2,0952381	41,40
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,59	1,0476190	29,95

(G) Total: 71,35

MO sem LS => 24,94 LS => 29,08 MO com LS => 54,02

Valor do BDI => 18,50 Valor com BDI => 90,96

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,17	0,17
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
Insumo	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR			H	14,38	0,01	0,17

(B) Total: 0,17

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,17

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5232	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000		0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	16,09	0,02	0,24

(B) Total: 0,24

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,24

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5251	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	ED-	hora	1,00000000		0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR			H	16,09	0,02	0,24

(B) Total: 0,24

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,24

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5234	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,19	0,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO			H	16,11	0,01	0,19

(B) Total: 0,19

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,19

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,19

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21759	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	ED-	mês	1,0000000		15,26	15,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21739	SETOP	ALMOXARIFE ( MENSALISTA)			H	3798,02	0,00	15,26

(B) Total: 15,26

Custo Horário de Execução (A) + (B): 15,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 15,26

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 7,05 LS => 8,22 MO com LS => 15,27

Valor do BDI => 3,69 Valor com BDI => 18,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5228	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,25	0,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR			H	21,35	0,01	0,25

(B) Total: 0,25

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,25

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,12 LS => 0,14 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	16,09	0,04	0,63

(B) Total: 0,63

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,63

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,63

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,29 LS => 0,34 MO com LS => 0,63

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5227	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,30	0,30

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR			H	16,09	0,02	0,30

(B) Total: 0,30

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,30

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,30

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,14 LS => 0,16 MO com LS => 0,30

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5237	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,35	0,35

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20138	SETOP	AZULEJISTA			H	23,15	0,02	0,35

(B) Total: 0,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,17 LS => 0,19 MO com LS => 0,36

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5238	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000		0,18	0,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20139	SETOP	CALCETEIRO			H	15,25	0,01	0,18

(B) Total: 0,18

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,18

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,18

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,09 LS => 0,09 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5230	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000		0,38	0,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20140	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA			H	24,76	0,02	0,38

(B) Total: 0,38

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,38

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------



(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,18 LS => 0,20 MO com LS => 0,38

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5231	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,25	0,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA			H	21,35	0,01	0,25

(B) Total: 0,25

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,25

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,12 LS => 0,14 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,83	0,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA			H	21,35	0,04	0,83

(B) Total: 0,83

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,83

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,83

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,39 LS => 0,45 MO com LS => 0,84

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5226	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,40	0,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR			H	21,35	0,02	0,40

(B) Total: 0,40

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,40

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,40

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,19 LS => 0,21 MO com LS => 0,40

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21763	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	ED-	mês	1,0000000		255,12	255,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21735	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO ( MENSALISTA)			H	21880,01	0,01	255,12

(B) Total: 255,12

Custo Horário de Execução (A) + (B): 255,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 255,12

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 117,77 LS => 137,35 MO com LS => 255,12

Valor do BDI => 61,73 Valor com BDI => 316,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21761	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	ED-	mês	1,0000000		518,37	518,37
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21737	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/ MECÂNICO ( MENSALISTA)			H	19248,94	0,03	518,37

(B) Total: 518,37

Custo Horário de Execução (A) + (B): 518,37

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 518,37

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 239,29 LS => 279,08 MO com LS => 518,37

Valor do BDI => 125,44 Valor com BDI => 643,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5239	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,26	0,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20145	SETOP	GESSEIRO			H	21,98	0,01	0,26

(B) Total: 0,26

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,26

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,26

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,12 LS => 0,15 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5240	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,35	0,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20146	SETOP	GRANITEIRO/ MARMORISTA			H	22,61	0,02	0,35

(B) Total: 0,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21755	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	ED-	mês	1,0000000		224,98	224,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21743	SETOP	MESTRE DE OBRAS ( MENSALISTA)			H	13431,92	0,02	224,98

(B) Total: 224,98

Custo Horário de Execução (A) + (B): 224,98

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 224,98

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 103,86 LS => 121,12 MO com LS => 224,98

Valor do BDI => 54,44 Valor com BDI => 279,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5233	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,27	0,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20149	SETOP	MONTADOR			H	22,96	0,01	0,27

(B) Total: 0,27

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,27

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8500	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,17	0,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA			H	20,36	0,01	0,17

(B) Total: 0,17

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,17

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,17

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,08 LS => 0,10 MO com LS => 0,18

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,47	0,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO			H	21,35	0,02	0,47

(B) Total: 0,47

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,47

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,47

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,22 LS => 0,26 MO com LS => 0,48

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5242	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,33	0,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20151	SETOP	PINTOR			H	21,35	0,02	0,33

(B) Total: 0,33

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,33

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,33

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,15 LS => 0,18 MO com LS => 0,33

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5254	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20134	SETOP	REJUNTADOR			H	13,99	0,02	0,31

(B) Total: 0,31

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,31

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,14 LS => 0,17 MO com LS => 0,31

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-7929	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000		0,25	0,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO			H	21,35	0,01	0,25

(B) Total: 0,25

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,25

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,12 LS => 0,14 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000		0,31	0,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE			H	13,99	0,02	0,31

(B) Total: 0,31

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,31

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,31

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,14 LS => 0,17 MO com LS => 0,31

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5244	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000		0,25	0,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20155	SETOP	TAQUEIRO			H	21,35	0,01	0,25

(B) Total: 0,25

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,25

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,25

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------



(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,12 LS => 0,14 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21756	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	ED-	mês	1,00000000		88,27	88,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21742	SETOP	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO ( MENSALISTA)			H	6216,47	0,01	88,27

(B) Total: 88,27

Custo Horário de Execução (A) + (B): 88,27

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 88,27

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 40,75 LS => 47,52 MO com LS => 88,27

Valor do BDI => 21,36 Valor com BDI => 109,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9201	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,00000000		0,24	0,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-9202	SETOP	VIDRACEIRO			H	16,11	0,02	0,24

(B) Total: 0,24

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,24

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,24

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14665	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,00000000		1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,00000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14645	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,00000000		1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14633	EPI BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,01	1,00000000	1,01

(F)Total: 1,01

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14666	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,34	1,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14631	EPI CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,34	1,0000000	1,34

(F)Total: 1,34

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,14	1,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14

(F)Total: 1,14

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,14	1,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14

(F)Total: 1,14

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14644	SETOP	EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,25	1,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14639	EPI SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,25	1,0000000	1,25

(F)Total: 1,25

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21765	SETOP	EPI PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	mês	1,0000000		140,69	140,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21749	EPI ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	140,69	1,0000000	140,69

(F)Total: 140,69

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 34,04 Valor com BDI => 174,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14647	SETOP	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14656	SETOP	EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14651	SETOP	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,01	1,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14633	EPI BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,01	1,0000000	1,01

(F)Total: 1,01

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14655	SETOP	EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,17	1,17

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14649	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,34	1,34

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14631	EPI CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,34	1,0000000	1,34

(F)Total: 1,34

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14648	SETOP	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,34	1,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14631	EPI CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,34	1,0000000	1,34

(F)Total: 1,34

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,14	1,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14



(F)Total: 1,14

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,14	1,14

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14

(F)Total: 1,14

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21767	SETOP	EPI PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	mês	1,0000000		221,51	221,51

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21751	EPI ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	221,51	1,0000000	221,51

(F)Total: 221,51

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

53,60

Valor com BDI =>

275,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21782	SETOP	EPI PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	mês	1,00000000		133,45	133,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21746	EPI ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	133,45	1,00000000	133,45

(F)Total: 133,45

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

32,29

Valor com BDI =>

165,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14671	SETOP	EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,00000000		1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,00000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14654	SETOP	EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14673	SETOP	EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,82	0,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14636	EPI OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,82	1,0000000	0,82

(F)Total: 0,82

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14677	SETOP	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,82	0,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14636	EPI OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,82	1,0000000	0,82

(F)Total: 0,82

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14660	SETOP	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,68	1,68

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14638	EPI PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68

(F)Total: 1,68

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14663	SETOP	EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,25	1,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14639	EPI SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,25	1,0000000	1,25

(F)Total: 1,25

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14661	SETOP	EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,25	1,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14639	EPI SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,25	1,0000000	1,25

(F)Total: 1,25

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14659	SETOP	EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,34	1,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14631	EPI CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,34	1,0000000	1,34

(F)Total: 1,34

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14678	SETOP	EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,17	1,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14637	EPI PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17

(F)Total: 1,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-	m2xmês	1,0000000		8,52	8,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11208	ESCORAMENTO METÁLICO ( ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS  LOCAÇÃO: MENSAL)			unxmês	9,38	0,9090909	8,52

(F)Total: 8,52

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 10,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19644	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ- MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-	m2xmês	1,0000000		7,21	7,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------



Insumo	SETOP	MATED-11208	ESCORAMENTO METÁLICO ( ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS  LOCAÇÃO: MENSAL)			unxmês	9,38	0,7692308	7,21
--------	-------	-------------	--	--	--	--------	------	-----------	------

(F)Total: 7,21

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 1,73 Valor com BDI => 8,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20567	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	ED-	Kg	1,0000000		4,36	4,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-2089	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110- 150A COMPRIMENTO: 450MM  CLASSIFICAÇÃO: E7018  APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)			Kg	28,00	0,0023119	0,06

(F)Total: 0,06

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,0916667	1,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,23	0,0916667	2,49

(G) Total: 4,30

MO sem LS => 1,52 LS => 1,77 MO com LS => 3,29

Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 5,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20568	SETOP	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	ED-	Kg	1,0000000		9,49	9,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,76	0,2666666	5,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,68	0,1333333	3,69

(G) Total: 9,49

MO sem LS => 3,44 LS => 4,01 MO com LS => 7,45

Valor do BDI => 2,27 Valor com BDI => 11,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14701	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(F)Total: 0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14681	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,32	0,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14621	FERRAMENTAS BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,32	1,0000000	0,32
(F)Total:									0,32

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
MO sem LS =>						LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>						0,07		Valor com BDI =>	
								0,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14702	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,49	0,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14619	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,49	1,0000000	0,49
(F)Total:									0,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
MO sem LS =>						LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>						0,11		Valor com BDI =>	
								0,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	1,0000000	0,86
(F)Total:									0,86

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	1,0000000	0,86
(F)Total:									0,86

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14680	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14627	FERRAMENTAS SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,59	1,0000000	0,59

(F)Total: 0,59

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,14

Valor com BDI =>

0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21766	SETOP	FERRAMENTAS PARA ALMOXARIFE - MENSALISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	mês	1,0000000		10,60	10,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21750	FERRAMENTAS ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	10,60	1,0000000	10,60

(F)Total: 10,60

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

2,56

Valor com BDI =>

13,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14683	SETOP	FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(F)Total: 0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,20

Valor com BDI =>

1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14692	SETOP	FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(F)Total: 0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,20

Valor com BDI =>

1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14687	SETOP	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,32	0,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14621	FERRAMENTAS BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,32	1,0000000	0,32
(F)Total:									0,32

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
MO sem LS =>						LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>						0,07		Valor com BDI =>	
								0,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14691	SETOP	FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84
(F)Total:									0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
MO sem LS =>						LS =>		MO com LS =>	
Valor do BDI =>						0,20		Valor com BDI =>	
								1,04	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14685	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,49	0,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14619	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,49	1,0000000	0,49
(F)Total:									0,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14684	SETOP	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,49	0,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14619	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,49	1,0000000	0,49
(F)Total:									0,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									



Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	1,0000000	0,86
(F)Total:									0,86

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	1,0000000	0,86
(F)Total:									0,86

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21768	SETOP	FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	mês	1,0000000		21,49	21,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21752	FERRAMENTAS ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	21,49	1,0000000	21,49

(F)Total: 21,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

5,20

Valor com BDI =>

26,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21783	SETOP	FERRAMENTAS PARA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	mês	1,0000000		2,54	2,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-21747	FERRAMENTAS ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			mês	2,54	1,0000000	2,54

(F)Total: 2,54

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,61

Valor com BDI =>

3,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14707	SETOP	FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(F)Total: 0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,20

Valor com BDI =>

1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14690	SETOP	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(F)Total: 0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,20

Valor com BDI =>

1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14709	SETOP	FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,01	0,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14624	FERRAMENTAS OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,01	1,0000000	0,01
(F)Total:									0,01

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
MO sem LS =>						LS =>	MO com LS =>		
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>		0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14712	SETOP	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,01	0,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário			
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14624	FERRAMENTAS OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,01	1,0000000	0,01
(F)Total:									0,01

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
MO sem LS =>						LS =>	MO com LS =>		
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>		0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário			
(B) Total:									

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84
(F)Total:									0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			
									1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14696	SETOP	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		1,68	1,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							
Custo Horário de Execução (A) + (B):							
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14626	FERRAMENTAS PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68
(F)Total:									1,68

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>			
									2,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14699	SETOP	FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14627	FERRAMENTAS SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,59	1,0000000	0,59

(F)Total: 0,59

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,14

Valor com BDI =>

0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14697	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(F)Total: 0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,20

Valor com BDI =>

1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14627	FERRAMENTAS SERVENTE/ AJUDANTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,59	1,0000000	0,59

(F)Total: 0,59

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,14

Valor com BDI =>

0,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14695	SETOP	FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,49	0,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14619	FERRAMENTAS CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,49	1,0000000	0,49

(F)Total: 0,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,11

Valor com BDI =>

0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14713	SETOP	FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,84	0,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14625	FERRAMENTAS PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(F) Total: 0,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

0,20

Valor com BDI =&gt;

1,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16671	SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (	ED-	m²	1,0000000		34,90	34,90

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11359	ESCORA DE MADEIRA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO IMUNIZADO)			m	11,08	2,5000000	27,70
Insumo	SETOP	MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM  DIÂMETRO: 3,4MM  QUANTIDADE POR QUILO: 203)			Kg	21,58	0,0164204	0,35

(F) Total: 28,05

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,0740741	2,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29612	PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE			m²	8,09	0,0127235	0,10
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,2407407	4,75

(G) Total: 6,85

MO sem LS =&gt;

2,34

LS =&gt;

2,73 MO com LS =&gt;

5,07

Valor do BDI =&gt;

8,43

Valor com BDI =&gt;

43,33



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20776	SETOP	FUO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	m	1,0000000		65,84	65,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-20769	SETOP	MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA CORTE 45 GRAUS : SIM POTÊNCIA: 2200W*) TENSÃO: 220V  PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM* LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM * CONSUMO: 2,2KWH  OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS			4,32	4,27	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,02

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA  CATALIZADOR: INCLUSO  RENDIMENTO: 0,59KG/M2)			Kg	34,72	0,0619500	2,15
Insumo	SETOP	MATED-20773	DISCO DIAMANTADO ( APLICAÇÃO: MULTIUSO  DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM  ESPESSURA DO DISCO: 2, 2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" [350MM]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	431,24	0,0006667	0,28

(F)Total: 2,43

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20767	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA			m	16,14	1,0000000	16,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,9777778	19,32
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,59	0,9777778	27,95

(G) Total: 63,41

MO sem LS => 21,02 LS => 24,52 MO com LS => 45,54

Valor do BDI => 16,94 Valor com BDI => 82,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8396	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		3,96	3,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,0305555	0,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,1222222	3,30

(G) Total: 3,96

MO sem LS => 1,45 LS => 1,69 MO com LS => 3,14

Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 4,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8394	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		134,33	134,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[ 250MM] PESO*: 22KG  POTÊNCIA 1600W*)  ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,20	0,80	1,33	0,05	1,00	0,3

(A) Total: 0,30

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,30

(D) Produção da Equipe: 0,95

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,31

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11273	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M )			m²	63,10	1,1500000	72,56
Insumo	SETOP	MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO FURO: 30MM  DIÂMETRO NOMINAL: 10"[ 250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)			un	226,20	0,0001852	0,04
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7, 5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	8,45	2,6000000	21,97
Insumo	SETOP	MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"  ESPESSURA: 25MM LARGURA *: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m²	13,92	0,3900000	5,42

(F)Total: 99,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,2619047	5,70

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	1,0476190	28,33
(G) Total:									34,03
MO sem LS =>				12,43	LS =>		14,49	MO com LS =>	26,92
Valor do BDI =>				32,69				Valor com BDI =>	167,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8395	SETOP	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		15,58	15,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11279	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO			m	6,09	0,0200000	0,12
Insumo	SETOP	MATED-11330	PREGO 15X15 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 34,5MM  DIÂMETRO DA CABEÇA: 2, 4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)			Kg	21,04	0,3000000	6,31

(F)Total: 6,43

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,0705128	1,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,2820513	7,62

(G) Total: 9,15

MO sem LS => 3,35 LS => 3,90 MO com LS => 7,25

Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 19,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8388	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		5,28	5,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,0407407	0,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,1629630	4,40

(G) Total: 5,28

MO sem LS => 1,93 LS => 2,26 MO com LS => 4,19

Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 6,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8386	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		201,20	201,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[ 250MM] PESO*: 22KG  POTÊNCIA 1600W*) ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,21	0,79	1,33	0,05	1,00	0,31

(A) Total: 0,31

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,31

(D) Produção da Equipe: 0,85

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,36

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11273	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M )			m²	63,10	1,3500000	85,18
Insumo	SETOP	MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO FURO: 30MM  DIÂMETRO NOMINAL: 10"[ 250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)			un	226,20	0,0001852	0,04
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	8,45	6,2000000	52,39
Insumo	SETOP	MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48MM  DIÂMETRO: 3,0MM  QUANTIDADE POR QUILO: 334)			Kg	26,48	0,2000000	5,29
Insumo	SETOP	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3"[POL.]  ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	2,38	8,2000000	19,51

(F)Total: 162,41

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,2956989	6,44

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	1,1827957	31,99
(G) Total:									38,43
MO sem LS =>				14,03	LS =>		16,36	MO com LS =>	30,39
Valor do BDI =>				48,83	Valor com BDI =>				250,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8387	SETOP	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		17,03	17,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11279	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO			m	6,09	0,0200000	0,12
Insumo	SETOP	MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM  DIÂMETRO: 3,0MM  QUANTIDADE POR QUILO: 290)			Kg	21,88	0,2000000	4,37

(F)Total: 4,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,0964912	2,10
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,3859649	10,44

(G) Total: 12,54

MO sem LS => 4,58 LS => 5,34 MO com LS => 9,92

Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 21,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20719	SETOP	FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		203,86	203,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11277	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M )			m²	65,37	1,3500000	88,24
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	8,45	6,2000000	52,39
Insumo	SETOP	MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48MM  DIÂMETRO: 3,0MM  QUANTIDADE POR QUILO: 334)			Kg	26,48	0,2000000	5,29
Insumo	SETOP	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3"[POL.]  ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	2,38	8,2000000	19,51

(F)Total: 165,43

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,2956989	6,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	1,1827957	31,99

(G) Total: 38,43

MO sem LS => 14,03 LS => 16,36 MO com LS => 30,39

Valor do BDI => 49,18 Valor com BDI => 253,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8392	SETOP	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		7,43	7,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,0572916	1,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,2291667	6,19

(G) Total: 7,43

MO sem LS => 2,72 LS => 3,17 MO com LS => 5,89

Valor do BDI => 1,78 Valor com BDI => 9,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8390	SETOP	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		156,68	156,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[ 250MM] PESO*: 22KG  POTÊNCIA 1600W*  ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,18	0,82	1,33	0,05	1,00	0,28

(A) Total: 0,28

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,28

(D) Produção da Equipe: 0,84

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,33

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11273	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M )			m²	63,10	1,2000000	75,72
Insumo	SETOP	MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO FURO: 30MM  DIÂMETRO NOMINAL: 10"[ 250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)			un	226,20	0,0001852	0,04
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	8,45	3,2000000	27,04
Insumo	SETOP	MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48MM  DIÂMETRO: 3,0MM  QUANTIDADE POR QUILO: 334)			Kg	26,48	0,2000000	5,29
Insumo	SETOP	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3"[POL.]  ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	2,38	4,0000000	9,52

(F)Total: 117,61

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,2981029	6,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	1,1924119	32,25

(G) Total: 38,74

MO sem LS => 14,14 LS => 16,50 MO com LS => 30,64

Valor do BDI => 38,11 Valor com BDI => 194,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8391	SETOP	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		20,21	20,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11279	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO			m	6,09	0,0200000	0,12
Insumo	SETOP	MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM  DIÂMETRO: 3,0MM  QUANTIDADE POR QUILO: 290)			Kg	21,88	0,1000000	2,18

(F)Total: 2,30

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,1378446	3,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,5513784	14,91

(G) Total: 17,91

MO sem LS => 6,54 LS => 7,63 MO com LS => 14,17

Valor do BDI => 4,86 Valor com BDI => 25,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16370	SETOP	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	ED-	un	1,0000000		123,82	123,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11278	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M )			m²	45,74	0,7800000	35,67
Insumo	SETOP	MATED-14455	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: FENDA CRUZADA MATERIAL: AÇO  ACABAMENTO: ZINCADO  COMPRIMENTO: 75MM  DIÂMETRO: 6MM)			un	0,25	12,0000000	3,00
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	8,45	3,3600000	28,39
Insumo	SETOP	MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"  ESPESSURA: 25MM LARGURA *: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m²	13,92	0,5700000	7,93

(F)Total: 74,99



<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	1,0000000	21,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	1,0000000	27,05
<b>(G) Total:</b>									<b>48,83</b>
				MO sem LS =>	17,52	LS =>	20,43	MO com LS =>	37,95
				Valor do BDI =>	29,84			Valor com BDI =>	153,66

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE	ED-	m²	1,0000000		5,16	5,16
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

						(A) Total:	
B		Código Banco	Mão de Obra			Custo Horário	
						(B) Total:	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>(F) Total:</b>									

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,76	0,1047619	2,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,68	0,1047619	2,89
<b>(G) Total:</b>									<b>5,16</b>
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,40

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-28780	SETOP	PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO   DIMENSÕES: 46X18MM ESPESSURA: 0,5MM MASSA LINEAR: 0,37KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/	ED-	m	1,0000000		5,62	5,62
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

						(A) Total:
B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
						(B) Total:
						Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS   NORMA: ASTM A-36)			Kg	15,14	0,3712210	5,62

(F)Total: 5,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

1,35

Valor com BDI =>

6,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29612	SETOP	PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE	ED-	m²	1,0000000		8,09	8,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11449	TINTA LÁTEX PVA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)			un	24,03	0,2100000	5,04

(F)Total: 5,04

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,0814815	1,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,0407407	1,16

(G) Total: 3,05

MO sem LS =>

1,02

LS =>

1,19

MO com LS =>

2,21

Valor do BDI =>

1,95

Valor com BDI =>

10,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON	ED-	m²	1,0000000		289,26	289,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-16673	ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS				m²	107,31	1,0000000	107,31
Insumo	SETOP	MATED-16674	REBITE DE REPUXO ( DIÂMETRO: 4,8MM  COMPRIMENTO: 40MM  MATERIAL: ALUMÍNIO  ACABAMENTO: NATURAL)				un	0,13	13,3333333	1,73

(F)Total: 109,04

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-22248	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO  ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO				m²	85,48	1,0000000	85,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25714	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA				Kg	9,58	5,9093333	56,61
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27884	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEQÃO: QUADRADA  DIMENSÃO: (20X20)MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/				m	14,30	2,6666667	38,13

(G) Total: 180,22

MO sem LS => 19,17 LS => 22,35 MO com LS => 41,52

Valor do BDI => 69,83 Valor com BDI => 359,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	1,0000000		16,14	16,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-20768	SETOP	LIXADEIRA POLITRIZ ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA  POTÊNCIA: 1250W* TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7"  PESO: 4,6KG* CONSUMO: 1, 25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS			1,58	0,21	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 4,09

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP	MATED-20766	KIT PARA POLIMENTO ( APLICAÇÃO: MÁRMORE E GRANITO)ACABAMENTO: PRÉ -POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO(INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)			un	130,01	0,0333333	4,33
--------	-------	-------------	--	--	--	----	--------	-----------	------

(F)Total: 4,33

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,2444444	4,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,59	0,2444444	6,98

(G) Total: 11,81

MO sem LS => 4,20 LS => 4,91 MO com LS => 9,11

Valor do BDI => 3,98 Valor com BDI => 20,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 00951	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		416,47	416,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000		30,59	51,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000		19,76	16,57
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		21,38	64,14
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000		0,10	1,98
Insumo	00004982	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000		282,45	282,45

MO sem LS => 25,01 LS => 29,16 MO com LS => 54,17

Valor do BDI => 100,58 Valor com BDI => 517,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29067	SETOP	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE	ED-	m²	1,0000000		19,32	19,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,9777778	19,32

(G) Total: 19,32

MO sem LS => 6,46 LS => 7,52 MO com LS => 13,98

Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 23,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-25714	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA	ED-	Kg	1,0000000		9,58	9,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 2200W* TENSÃO: 110V  DIÂMETRO DISCO: 7" [180MM ] PESO: 5,5KG* CONSUMO: 2, 2KWH REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS	1,00		1,45	0,13	1,00	1,45

(A) Total: 1,45

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 1,45

(D) Produção da Equipe: 5,45

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,26

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11963	DISCO DE DESBASTE ( ESPESSURA: 1/4"[6,4MM]  DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22, 2MM] DIÂMETRO NOMINAL: 7" [180MM] APLICAÇÃO: METAL)			un	11,39	0,0062500	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,91	0,0062500	0,01

(F)Total: 0,08

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,76	0,1833333	3,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,23	0,1833333	4,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-26451	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO			m	14,36	0,0189433	0,27

(G) Total: 9,24

MO sem LS => 3,24 LS => 3,79 MO com LS => 7,03

Valor do BDI => 2,30 Valor com BDI => 11,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	ED-26451	SETOP	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m	1,0000000		14,36	14,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA(TIPO: TRANSFORMADORA PESO APROXIMADO: 25KG FAIXA DE CORRENTE: 55-250A  SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO CONSUMO: 9, 2KW REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,00		5,64	0,02	1,00	5,64

(A) Total: 5,64

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 5,64

(D) Produção da Equipe: 5,45

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 1,03

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110- 150A COMPRIMENTO: 350MM  CLASSIFICAÇÃO: E6013  APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)			Kg	24,31	0,3433500	8,34

(F)Total: 8,34

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,23	0,1833333	4,99

(G) Total: 4,99

MO sem LS => 1,83 LS => 2,13 MO com LS => 3,96

Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 17,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49459	SETOP	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000		7,13	7,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	SETOP	MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA  APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX  ACABAMENTO: CROMADO  BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12, 7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)			un	0,23	1,0000000	0,23
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)			un	0,13	1,0000000	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11885	SUPORTE PARA PERFILADO ( TIPO: CURTO MATERIAL: CHAPA DE AÇO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  COMPRIMENTO: 100MM)			un	3,93	1,0000000	3,93

(F)Total: 4,40

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1222222	2,73

(G) Total: 2,73

MO sem LS => 0,94 LS => 1,10 MO com LS => 2,04

Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 8,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-27884	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-6591 SEÇÃO: QUADRADA  DIMENSÃO: (20X20)MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/	ED-	m	1,0000000		14,30	14,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-27954	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA  MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR- 6591)			Kg	19,91	0,7183628	14,30

(F)Total: 14,30

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 17,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	ED-50251	SETOP	VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE	ED-	m²	1,0000000		5,16	5,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	8,45	0,1388889	1,17
Insumo	SETOP	MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 69,0MM  DIÂMETRO: 3,4MM  QUANTIDADE POR QUILO: 203)			Kg	21,58	0,0197044	0,42

(F)Total: 1,59

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,0733333	1,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,0733333	1,98

(G) Total: 3,57

MO sem LS => 1,28 LS => 1,50 MO com LS => 2,78

Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 6,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49849	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	ED-	un	1,0000000		55,89	55,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11595	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2" DIÂMETRO SOLDA: 60MM)			un	47,19	1,0000000	47,19
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0167000	1,50



Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0070000	0,49
--------	-------	-------------	-----------------------------------	--	--	----	-------	-----------	------

(F) Total: 49,18

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,1400000	2,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,1400000	3,73

(G) Total: 6,71

MO sem LS => 2,47 LS => 2,87 MO com LS => 5,34

Valor do BDI => 13,50 Valor com BDI => 69,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,18	20,18
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,38	14,38
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17

MO sem LS => 6,72 LS => 7,83 MO com LS => 14,55

Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 25,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		20,18	20,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR			H	14,38	1,00	14,38

(B) Total: 14,38

Custo Horário de Execução (A) + (B): 14,38

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 14,38

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5229	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,17	1,0000000	0,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14665	EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14701	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(G) Total: 2,18

MO sem LS => 6,72 LS => 7,83 MO com LS => 14,55

Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 25,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		21,34	21,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR		H	16,09	1,00	16,09

(B) Total: 16,09

Custo Horário de Execução (A) + (B): 16,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,09

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14645	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,01	1,0000000	1,01

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14681	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,32	1,0000000	0,32
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,30	1,0000000	0,30

(G) Total: 1,63

MO sem LS => 7,57 LS => 8,82 MO com LS => 16,39

Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 26,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		21,34	21,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR			H	16,09	1,00	16,09

(B) Total: 16,09

Custo Horário de Execução (A) + (B): 16,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,09

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,30	1,0000000	0,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14645	EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,01	1,0000000	1,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14681	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,32	1,0000000	0,32

(G) Total: 1,63

MO sem LS => 7,57 LS => 8,82 MO com LS => 16,39

Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 26,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,78	21,78

Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,09	16,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,34	1,34

MO sem LS => 7,54 LS => 8,79 MO com LS => 16,33

Valor do BDI => 5,23 Valor com BDI => 27,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		21,78	21,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	16,09	1,00	16,09

(B) Total: 16,09

Custo Horário de Execução (A) + (B): 16,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,09

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5232	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,24	1,0000000	0,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14666	EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,34	1,0000000	1,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14702	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,49	1,0000000	0,49

							(G) Total:		2,07				
				MO sem LS =>		7,54		LS =>		8,80 MO com LS =>		16,34	
				Valor do BDI =>		5,23		Valor com BDI =>				27,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-			hora	1,0000000		22,34	22,34		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização			Custo Operacional		Consumo	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
				(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário			
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	16,09		1,00	16,09			
(B) Total:										16,09			
Custo Horário de Execução (A) + (B):										16,09			
(D) Produção da Equipe:										1,00			
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										16,09			
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	1,14	1,0000000	1,14			
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	0,07	1,0000000	0,07			
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	1,69	1,0000000	1,69			
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	0,72	1,0000000	0,72			
(F)Total:										3,62			
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	1,14	1,0000000	1,14			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	0,86	1,0000000	0,86			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				hora	0,63	1,0000000	0,63			
(G) Total:										2,63			
				MO sem LS =>		7,72		LS =>		9,00 MO com LS =>		16,72	
				Valor do BDI =>		5,36		Valor com BDI =>				27,70	
	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-			hora	1,0000000		22,34	22,34		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização			Custo Operacional		Consumo	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
				(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário			

Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	16,09	1,00	16,09
--------	------------	-------	-------------------------	--	--	---	-------	------	-------

(B) Total: 16,09

Custo Horário de Execução (A) + (B): 16,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,09

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,63	1,0000000	0,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	1,0000000	0,86

(G) Total: 2,63

MO sem LS => 7,72 LS => 9,00 MO com LS => 16,72

Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 27,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,92	24,92
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		20,23	20,23

MO sem LS => 9,45 LS => 11,02 MO com LS => 20,47

Valor do BDI => 5,98 Valor com BDI => 30,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		23,31	23,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR			H	16,09	1,00	16,09

(B) Total: 16,09

Custo Horário de Execução (A) + (B): 16,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,09

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14660	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14696	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5251	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA			hora	0,24	1,0000000	0,24

(G) Total: 3,60

MO sem LS => 7,54 LS => 8,80 MO com LS => 16,34

Valor do BDI => 5,60 Valor com BDI => 28,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		23,31	23,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR			H	16,09	1,00	16,09

(B) Total: 16,09

Custo Horário de Execução (A) + (B): 16,09

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,09

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5251	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA			hora	0,24	1,0000000	0,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14660	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14696	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68

(G) Total: 3,60

MO sem LS =&gt; 7,54 LS =&gt; 8,80 MO com LS =&gt; 16,34

Valor do BDI =&gt; 5,60 Valor com BDI =&gt; 28,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,76	21,76
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,11	16,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,25	1,25

MO sem LS =&gt; 7,52 LS =&gt; 8,78 MO com LS =&gt; 16,30

Valor do BDI =&gt; 5,22 Valor com BDI =&gt; 26,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		21,76	21,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:



B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO			H	16,11	1,00	16,11

(B) Total: 16,11

Custo Horário de Execução (A) + (B): 16,11

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,11

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5234	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,19	1,0000000	0,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14644	EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,25	1,0000000	1,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14680	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,59	1,0000000	0,59

(G) Total: 2,03

MO sem LS => 7,53 LS => 8,78 MO com LS => 16,31

Valor do BDI => 5,22 Valor com BDI => 26,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000		89,56	89,56

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11315	TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 190MM LARGURA: 90MM ALTURA: 50MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,57	76,1194029	43,38

(F)Total: 43,38

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	410,23	0,0172611	7,08
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,0476190	28,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,5238095	10,35

(G) Total: 46,18

MO sem LS => 14,78 LS => 17,24 MO com LS => 32,02

Valor do BDI => 20,97 Valor com BDI => 110,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000		42,01	42,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,6111111	13,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,3055555	8,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,3055555	8,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,6111111	12,07

(G) Total: 42,01

MO sem LS => 14,77 LS => 17,23 MO com LS => 32,00

Valor do BDI => 10,09 Valor com BDI => 52,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000		28,02	28,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	21,78	0,4074074	8,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	27,05	0,2037037	5,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	27,45	0,2037037	5,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,76	0,4074074	8,05

(G) Total: 28,02

MO sem LS => 9,85 LS => 11,48 MO com LS => 21,33

Valor do BDI => 6,73 Valor com BDI => 34,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-	m²	1,0000000		5,68	5,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO				Kg	21,06	0,0025500	0,05
Insumo	SETOP	MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS  DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS				Kg	3,41	0,2361111	0,80

(F) Total: 0,85

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,76	0,2444444	4,83

					(G) Total:		4,83			
MO sem LS =>					1,61	LS =>	1,89	MO com LS =>		3,50
Valor do BDI =>					1,36	Valor com BDI =>				7,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	ED-	m²	1,0000000		5,68	5,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe:										
1,00										
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0025500	0,05	
Insumo	SETOP	MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS  DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			Kg	3,41	0,2361111	0,80	
(F)Total:										
0,85										
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,2444444	4,83	
(G) Total:										
4,83										
MO sem LS =>					1,61	LS =>	1,89	MO com LS =>		3,50
Valor do BDI =>					1,36	Valor com BDI =>				7,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	ED-	m	1,0000000		31,82	31,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe:										
1,00										
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE ( APLICAÇÃO: USO GERAL  BASE: POLIURETANO  EMBALAGEM: 310ML  DENSIDADE*: 1,35G/CM3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	36,55	0,6666666	24,36

(F)Total: 24,36

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,2000000	5,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1000000	1,97

(G) Total: 7,46

MO sem LS => 2,68 LS => 3,12 MO com LS => 5,80

Valor do BDI => 7,68 Valor com BDI => 39,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17861	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	ED-	m²	1,0000000		13,19	13,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17866	VERNIZ POLIURETANO ( APLICAÇÃO: PISO MADEIRA OU ASSOALHO ACABAMENTO : BRILHANTE)			m²	83,43	0,1166667	9,73

(F)Total: 9,73

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,76	0,0458333	0,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50385	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,0916667	2,47

(G) Total: 3,46

MO sem LS => 1,26 LS => 1,47 MO com LS => 2,73

Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 16,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17869	SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		48,44	48,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17859	RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO			m²	5,22	1,0000000	5,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17861	APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM			m²	13,19	2,0000000	26,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17864	CALAFETAÇÃO DE PISO DE TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA (10CMX100CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA			m²	16,84	1,0000000	16,84

(G) Total: 48,44

MO sem LS => 8,87 LS => 10,35 MO com LS => 19,22

Valor do BDI => 11,71 Valor com BDI => 60,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,09	20,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4519000		28,66	12,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000		1,43	0,71
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000		17,13	6,43

MO sem LS => 4,52 LS => 5,27 MO com LS => 9,79

Valor do BDI => 4,83 Valor com BDI => 24,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40.24.15	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	1,0000000		617,90	617,90
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000		13,99	83,94
Insumo	63.05.05	SUDECAP	AREIA LAVADA COM FRETE	Material	m³	1,0500000		205,38	215,64
Insumo	50.05.10	SUDECAP	CHP/BETONEIRA 320 L, SEM CARREGADOR	Equipamento	H	1,0000000		3,32	3,32
Insumo	62.01.05	SUDECAP	CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG	Material	KG	450,0000000		0,70	315,00

MO sem LS => 38,75 LS => 45,19 MO com LS => 83,94

Valor do BDI => 145,26 Valor com BDI => 763,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	87382	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		1.442,75	1.442,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4600000		28,92	128,98
Composição Auxiliar	88399	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0400000		3,86	4,01
Composição Auxiliar	88404	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4200000		1,06	3,62
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.839,6400000		0,71	1.306,14

MO sem LS => 50,38 LS => 58,75 MO com LS => 109,13

Valor do BDI => 345,58 Valor com BDI => 1.788,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		657,70	657,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000		19,76	221,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000		97,50	113,10
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000		1,04	121,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000		0,77	201,65

MO sem LS => 74,13 LS => 86,45 MO com LS => 160,58

Valor do BDI => 156,83 Valor com BDI => 814,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		545,55	545,55
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2600000		28,92	123,19
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9900000		2,00	1,98
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,2700000		0,42	1,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000		97,50	116,02
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	158,9500000		1,04	165,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	178,8200000		0,77	137,69

MO sem LS => 48,12 LS => 56,12 MO com LS => 104,24  
 Valor do BDI => 130,39 Valor com BDI => 675,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-	m³	1,0000000		584,64	584,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 2,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	1,2155000	130,54
Insumo	SETOP	MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)			Kg	1,07	182,0000000	194,74
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	182,0000000	141,96

(F)Total: 467,24

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	4,7000000	117,40

(G) Total: 117,40

MO sem LS => 44,56 LS => 51,97 MO com LS => 96,53  
 Valor do BDI => 138,32 Valor com BDI => 722,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48308	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000		548,81	548,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00	2,25

(A) Total: 2,25

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:



Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,25

(D) Produção da Equipe: 2,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 1,12

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	1,2160000	130,59
Insumo	SETOP	MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)			Kg	1,07	162,0000000	173,34
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	162,0000000	126,36

(F)Total: 430,29

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	4,7000000	117,40

(G) Total: 117,40

MO sem LS => 44,56 LS => 51,97 MO com LS => 96,53

Valor do BDI => 129,73 Valor com BDI => 678,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000		628,19	628,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	1,00		2,25	0,40	1,00	2,25

(A) Total: 2,25

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,25

(D) Produção da Equipe: 2,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 1,12

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	1,2160000	130,59
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	486,0000000	379,08

(F)Total: 509,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	4,7000000	117,40

(G) Total: 117,40

MO sem LS => 44,56 LS => 51,97 MO com LS => 96,53

Valor do BDI => 147,55 Valor com BDI => 775,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-	m³	1,00000000		627,07	627,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 2,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	1,21600000	130,59
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	486,00000000	379,08

(F)Total: 509,67

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	4,70000000	117,40

(G) Total: 117,40

MO sem LS => 44,56 LS => 51,97 MO com LS => 96,53

Valor do BDI => 147,55 Valor com BDI => 774,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-	m³	1,00000000		532,69	532,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 2,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	1,2160000	130,59	
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	365,0000000	284,70	
(F)Total:									415,29	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	4,7000000	117,40	
(G) Total:									117,40	
MO sem LS =>				44,56	LS =>	51,97	MO com LS =>			96,53
Valor do BDI =>				125,77	Valor com BDI =>				658,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48305	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-	m³	1,0000000		437,53	437,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00		
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe:									2,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	1,2160000	130,59	
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	243,0000000	189,54	
(F)Total:									320,13	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	4,7000000	117,40	
(G) Total:									117,40	
MO sem LS =>				44,56	LS =>	51,97	MO com LS =>			96,53
Valor do BDI =>				103,81	Valor com BDI =>				541,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	

Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-	m³	1,0000000		410,23	410,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 2,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	1,2160000	130,59
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	208,0000000	162,24

(F)Total: 292,83

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	4,7000000	117,40

(G) Total: 117,40

MO sem LS => 44,56 LS => 51,97 MO com LS => 96,53

Valor do BDI => 97,51 Valor com BDI => 507,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,23	27,23
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17

MO sem LS => 9,97 LS => 11,63 MO com LS => 21,60

		Valor do BDI =>		6,55		Valor com BDI =>		33,78		
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		27,23	27,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR			H	21,35	1,00	21,35	
(B) Total:									21,35	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									21,35	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									21,35	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72	
(F)Total:									3,62	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5228	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,25	1,0000000	0,25	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14647	EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14683	FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84	
(G) Total:									2,26	
				MO sem LS =>		9,97	LS =>		11,64 MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>		6,55	Valor com BDI =>		33,78	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10.41.09	SUDECAP	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	VASO SANITARIO		UN	1,0000000		124,14	124,14
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,1700000		16,09	2,73
Insumo	73.66.06	SUDECAP	ASSENTO SANITARIO TONDO VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	Material		UN	1,0000000		121,41	121,41
				MO sem LS =>		1,26	LS =>		1,47 MO com LS =>	2,73
				Valor do BDI =>		30,04	Valor com BDI =>		154,18	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		22,34	22,34

Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,63	0,63
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,09	16,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,14	1,14

MO sem LS => 7,72 LS => 9,00 MO com LS => 16,72

Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 27,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,34	21,34
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,09	16,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,01	1,01

MO sem LS => 7,57 LS => 8,82 MO com LS => 16,39

Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 26,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,67	26,67
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	1,0000000		21,96	21,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82

MO sem LS => 10,26 LS => 11,96 MO com LS => 22,22

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 33,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,91	21,91
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,09	16,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17

MO sem LS => 7,52 LS => 8,76 MO com LS => 16,28

Valor do BDI => 5,26 Valor com BDI => 27,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		36,18	36,18
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000		33,96	33,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,71	0,71

MO sem LS => 15,81 LS => 18,44 MO com LS => 34,25

Valor do BDI => 8,73 Valor com BDI => 44,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50369	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		29,13	29,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20138	SETOP	AZULEJISTA			H	23,15	1,00	23,15

(B) Total: 23,15

Custo Horário de Execução (A) + (B): 23,15

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 23,15

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5237	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,35	1,0000000	0,35
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14656	EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14692	FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(G) Total: 2,36

MO sem LS => 10,85 LS => 12,66 MO com LS => 23,51

Valor do BDI => 7,01 Valor com BDI => 36,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,13	29,13
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,15	23,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17



MO sem LS => 10,85 LS => 12,65 MO com LS => 23,50

Valor do BDI => 7,01 Valor com BDI => 36,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.03.05	SUDECAP	AÇO CA-60 D = 5 MM (LAJES)	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCACAO EM ESTRUTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000		13,61	13,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000		27,23	2,72
Insumo	60.05.50	SUDECAP	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO REF 43059	Material	KG	1,1000000		7,71	8,48
Insumo	60.05.91	SUDECAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM REF 39017	Material	UN	2,1180000		0,33	0,69
Insumo	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000		16,80	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000		13,99	1,39

MO sem LS => 1,64 LS => 1,91 MO com LS => 3,55

Valor do BDI => 3,26 Valor com BDI => 16,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0070-1	EMOP	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.	55	KG	1,0000000		4,65	4,65
Insumo	00036	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS , PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Material	KG	0,4146000		11,22	4,65

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 5,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		331,33	331,33
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000		30,59	83,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000		19,76	26,81
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000		219,95	219,95
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000		25,33	0,27
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000		19,23	0,46

MO sem LS => 40,76 LS => 47,54 MO com LS => 88,30

Valor do BDI => 80,00 Valor com BDI => 411,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,42	0,42
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06	0,06

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

0,09

Valor com BDI =&gt;

0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		2,00	2,00
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,16	1,16

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

0,46

Valor com BDI =&gt;

2,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600		6.057,00	0,36

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

0,08

Valor com BDI =&gt;

0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06	0,06

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100		6.057,00	0,06
--------	----------	--------	---	-------------	----	-----------	--	----------	------

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,01

Valor com BDI =>

0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,42	0,42
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700		6.057,00	0,42

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,10

Valor com BDI =>

0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,16	1,16
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000		0,93	1,16

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

0,27

Valor com BDI =>

1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		26,70	26,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR			H	21,35	1,00	21,35

(B) Total: 21,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14651	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,01	1,0000000	1,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14687	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,32	1,0000000	0,32
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,40	1,0000000	0,40

(G) Total: 1,73

MO sem LS => 10,04 LS => 11,71 MO com LS => 21,75

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 33,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		26,70	26,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ ENCANADOR			H	21,35	1,00	21,35

(B) Total: 21,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,40	1,0000000	0,40
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14651	EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,01	1,0000000	1,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14687	FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,32	1,0000000	0,32

(G) Total: 1,73

MO sem LS => 10,04 LS => 11,71 MO com LS => 21,75

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 33,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17864	SETOP	CALAFETAÇÃO DE PISO DE TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA (10CMX100CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA	ED-		m²	1,0000000		16,84	16,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										
(D) Produção da Equipe: 1,00										
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	0,85	0,2500000	0,21	
Insumo	SETOP	MATED-17865	MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA (APLICAÇÃO: CALAFETAÇÃO DE SUPERFÍCIES/REJUNTAR PISOS MADEIRA)			Kg	17,22	0,1122000	1,93	
(F)Total:										2,14
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17859	RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO			m²	5,22	1,0000000	5,22	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,76	0,1250000	2,72	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50385	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,2500000	6,76	
(G) Total:										14,70
MO sem LS =>					4,89	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,60	
Valor do BDI =>					4,06			Valor com BDI =>	20,90	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50370	SETOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		21,06	21,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
Insumo	MOED-20139	SETOP	CALCETEIRO			H	15,25	1,00	15,25	
(B) Total:										15,25
Custo Horário de Execução (A) + (B): 15,25										
(D) Produção da Equipe: 1,00										
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 15,25										
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	

Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5238	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,18	1,0000000	0,18
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14655	EPI PARA CALCETEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14691	FERRAMENTAS PARA CALCETEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(G) Total: 2,19

MO sem LS => 7,12 LS => 8,31 MO com LS => 15,43

Valor do BDI => 5,06 Valor com BDI => 26,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		68,52	68,52
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,70	29,70
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,76	28,76
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,62	5,62
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,44	4,44

MO sem LS => 11,66 LS => 13,59 MO com LS => 25,25

Valor do BDI => 16,53 Valor com BDI => 85,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		228,50	228,50

Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,70	29,70
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,76	28,76
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,62	5,62
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,44	4,44
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		51,68	51,68
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		108,30	108,30

MO sem LS => 11,66 LS => 13,59 MO com LS => 25,25

Valor do BDI => 55,10 Valor com BDI => 283,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		28,76	28,76
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603		82.586,53	4,97
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342		695.842,27	23,79

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 35,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,44	4,44
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059		82.586,53	0,48

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057		695.842,27	3,96
--------	----------	--------	--	-------------	----	-----------	--	------------	------

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1,07

Valor com BDI =&gt;

5,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		5,62	5,62
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074		82.586,53	0,61
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072		695.842,27	5,01

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1,36

Valor com BDI =&gt;

6,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		51,68	51,68
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849		82.586,53	7,01
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642		695.842,27	44,67

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

12,50

Valor com BDI =&gt;

64,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		108,30	108,30
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000		4,57	108,30

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

26,07

Valor com BDI =&gt;

134,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		183,71	183,71
Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		88,97	88,97
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		37,74	37,74
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,76	28,76
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		20,72	20,72
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,20	4,20
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,32	3,32

MO sem LS => 11,22 LS => 13,09 MO com LS => 24,31

Valor do BDI => 44,28 Valor com BDI => 227,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		20,72	20,72
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000551		32.576,92	1,79
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343		552.116,65	18,93

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 5,01 Valor com BDI => 25,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,32	3,32
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000058		32.576,92	0,18
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057		552.116,65	3,14

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

0,80

Valor com BDI =&gt;

4,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		4,20	4,20
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000073		32.576,92	0,23
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072		552.116,65	3,97

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

1,01

Valor com BDI =&gt;

5,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		37,74	37,74
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000690		32.576,92	2,24
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643		552.116,65	35,50

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

9,13

Valor com BDI =&gt;

46,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		88,97	88,97
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000		4,57	88,97

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

21,41

Valor com BDI =&gt;

110,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,59	30,59
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		24,76	24,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,34	1,34

MO sem LS =&gt;

11,61

LS =&gt;

13,53

MO com LS =&gt;

25,14

Valor do BDI =&gt;

7,36

Valor com BDI =&gt;

37,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		30,59	30,59

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20140	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA			H	24,76	1,00	24,76

(B) Total:

24,76

Custo Horário de Execução (A) + (B):

24,76

(D) Produção da Equipe:

1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

24,76

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14

Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,38	1,0000000	0,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14649	EPI PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,34	1,0000000	1,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14685	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,49	1,0000000	0,49

(G) Total: 2,21

MO sem LS => 11,61 LS => 13,53 MO com LS => 25,14

Valor do BDI => 7,36 Valor com BDI => 37,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,05	27,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA			H	21,35	1,00	21,35

(B) Total: 21,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5231	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,25	1,0000000	0,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14648	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,34	1,0000000	1,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14684	FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,49	1,0000000	0,49

(G) Total: 2,08

MO sem LS => 9,97 LS => 11,64 MO com LS => 21,61

Valor do BDI => 6,50 Valor com BDI => 33,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,05	27,05
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,34	1,34

MO sem LS => 9,97 LS => 11,63 MO com LS => 21,60

Valor do BDI => 6,50 Valor com BDI => 33,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0002-1	EMOP	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	55	UN	1,0000000		158,00	158,00
Composição Auxiliar	55.100.0058-1	EMOP	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	55	UN	0,0251000		1.142,91	28,68
Insumo	01940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,0214000		1.320,00	28,24
Insumo	01956	EMOP	MAO DE OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	1,7924000	33,9000000	26,73	64,15
Insumo	01979	EMOP	MAO DE OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Equipamento	H	0,7468000	33,9000000	36,94	36,93

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 38,20 Valor com BDI => 196,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8494	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000		496,90	496,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	1,00		2,25	0,40	1,00	2,25

(A) Total: 2,25

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,25

(D) Produção da Equipe: 0,61

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 3,66

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,6380000	68,52
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	300,0000000	234,00
Insumo	SETOP	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)			m³	121,80	0,7030000	85,62

(F)Total: 388,14

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	1,6296296	40,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,2592592	64,40

(G) Total: 105,10

MO sem LS => 36,97 LS => 43,11 MO com LS => 80,08

Valor do BDI => 117,40 Valor com BDI => 614,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8495	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000		530,10	530,10

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	1,00		2,25	0,40	1,00	2,25

(A) Total: 2,25

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,25

(D) Produção da Equipe: 0,61

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 3,66

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,5990000	64,33
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	347,0000000	270,66
Insumo	SETOP	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)			m³	121,80	0,7090000	86,35

(F)Total: 421,34

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	1,6296296	40,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,2592592	64,40

**(G) Total:** 105,10

MO sem LS => 36,97 LS => 43,11 MO com LS => 80,08

Valor do BDI => 125,02 Valor com BDI => 655,12

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48317	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000		552,75	552,75
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00	

**(A) Total:**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

**(B) Total:**

**Custo Horário de Execução (A) + (B):**

**(D) Produção da Equipe:** 3,27

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):**

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,8900000	95,58
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	320,0000000	249,60
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)			m³	122,07	0,6300000	76,90
Insumo	SETOP	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)			m³	121,80	0,2100000	25,57

**(F) Total:** 447,65

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,2592592	64,40
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	1,6296296	40,70

**(G) Total:** 105,10

MO sem LS => 36,97 LS => 43,11 MO com LS => 80,08

Valor do BDI => 130,92 Valor com BDI => 683,67

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
--	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-----------------	-------------------	--------------

Composição	ED-48310	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	ED-	m³	1,0000000		404,54	404,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	1,00		2,25	0,40	1,00	2,25

(A) Total: 2,25

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,25

(D) Produção da Equipe: 3,27

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,68

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,5840000	62,72
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	160,0000000	124,80
Insumo	SETOP	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)			m³	121,80	0,2736000	33,32
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)			m³	122,07	0,6384000	77,92

(F)Total: 298,76

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	1,6296296	40,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,2592592	64,40

(G) Total: 105,10

MO sem LS => 36,97 LS => 43,11 MO com LS => 80,08

Valor do BDI => 96,29 Valor com BDI => 500,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	ED-48313	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 10 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000		495,43	495,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)			2,25	0,40	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:



Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 3,27

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,9300000	99,88
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)			m³	122,07	0,6300000	76,90
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	241,0000000	187,98
Insumo	SETOP	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)			m³	121,80	0,2100000	25,57

(F) Total: 390,33

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,2592592	64,40
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	1,6296296	40,70

(G) Total: 105,10

MO sem LS => 36,97 LS => 43,11 MO com LS => 80,08

Valor do BDI => 117,74 Valor com BDI => 613,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000		520,15	520,15

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	1,00		2,25	0,40	1,00 2,25	

(A) Total: 2,25

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,25

(D) Produção da Equipe: 0,61

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 3,66

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,9300000	99,88
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	268,0000000	209,04
Insumo	SETOP	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)			m³	121,80	0,2100000	25,57

Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)			m³	122,07	0,6300000	76,90
--------	-------	-------------	--	--	--	----	--------	-----------	-------

(F)Total: 411,39

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	1,6296296	40,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,2592592	64,40

(G) Total: 105,10

MO sem LS => 36,97 LS => 43,11 MO com LS => 80,08

Valor do BDI => 123,31 Valor com BDI => 643,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48315	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000		528,27	528,27

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L  CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV  CONSUMO: 1,5KWH  CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	1,00		2,25	0,40	1,00	2,25

(A) Total: 2,25

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,25

(D) Produção da Equipe: 0,61

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 3,66

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,9230000	99,13
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	280,0000000	218,40
Insumo	SETOP	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1  GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)			m³	121,80	0,2090000	25,45
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)			m³	122,07	0,6270000	76,53

(F)Total: 419,51

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,98	1,6296296	40,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,2592592	64,40

(G) Total: 105,10

MO sem LS => 36,97 LS => 43,11 MO com LS => 80,08

				Valor do BDI =>		125,17		Valor com BDI =>		653,44	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-		un	1,0000000		11,16	11,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
(B) Total:											
Custo Horário de Execução (A) + (B):											
(D) Produção da Equipe: 1,00											
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):											
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	7,79	1,0000000	7,79		
Insumo	SETOP	MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])			un	0,26	4,0000000	1,04		
Insumo	SETOP	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 3/4"[20MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,33	1,0000000	2,33		
(F)Total: 11,16											
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
(G) Total:											
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
				Valor do BDI =>		2,68		Valor com BDI =>		13,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-		un	1,0000000		17,86	17,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
(B) Total:											
Custo Horário de Execução (A) + (B):											
(D) Produção da Equipe: 1,00											
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):											
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		

Insumo	SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	11,73	1,0000000	11,73
Insumo	SETOP	MATED-17876	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[ 25MM])			un	0,23	3,0000000	0,69
Insumo	SETOP	MATED-17881	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 1"[25MM])  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,72	2,0000000	5,44

(F)Total: 17,86

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 22,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-4121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		44,15	44,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17873	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])  TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	28,90	1,0000000	28,90
Insumo	SETOP	MATED-17878	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/ 2"[40MM])			un	0,71	3,0000000	2,13
Insumo	SETOP	MATED-17883	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM])  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	6,56	2,0000000	13,12

(F)Total: 44,15

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 10,66 Valor com BDI => 54,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		13,23	13,23

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	7,79	1,0000000	7,79
Insumo	SETOP	MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])			un	0,26	3,0000000	0,78
Insumo	SETOP	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 3/4"[20MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,33	2,0000000	4,66

(F)Total: 13,23

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 3,18 Valor com BDI => 16,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		20,35	20,35

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	11,73	1,0000000	11,73
Insumo	SETOP	MATED-17876	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[ 25MM])			un	0,23	2,0000000	0,46

Insumo	SETOP	MATED-17881	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,72	3,0000000	8,16
--------	-------	-------------	---	--	--	----	------	-----------	------

(F)Total: 20,35

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 4,88 Valor com BDI => 25,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		15,30	15,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	7,79	1,0000000	7,79
Insumo	SETOP	MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])			un	0,26	2,0000000	0,52
Insumo	SETOP	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,33	3,0000000	6,99

(F)Total: 15,30

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 18,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17974	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		22,84	22,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17871	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	11,73	1,0000000	11,73
Insumo	SETOP	MATED-17876	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[ 25MM])			un	0,23	1,0000000	0,23
Insumo	SETOP	MATED-17881	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 1"[25MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,72	4,0000000	10,88

(F)Total: 22,84

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

5,48

Valor com BDI =>

28,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17973	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000		17,37	17,37
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17870	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM] TAMPA: NÃO INCLUSO)			un	7,79	1,0000000	7,79
Insumo	SETOP	MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC  DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])			un	0,26	1,0000000	0,26
Insumo	SETOP	MATED-17880	UNIDUT PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO  DIÂMETRO: 3/4"[20MM]  PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	2,33	4,0000000	9,32

(F)Total: 17,37

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

4,18

Valor com BDI =>

21,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17982	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000		34,14	34,14

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17898	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T  CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO  REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)			un	15,56	1,0000000	15,56
Insumo	SETOP	MATED-17888	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	6,16	1,0000000	6,16

(F)Total: 21,72

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1594203	3,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3188406	8,86

(G) Total: 12,42

MO sem LS =>

4,50

LS =>

5,24 MO com LS =>

9,74

Valor do BDI =>

8,23

Valor com BDI =>

42,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17978	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000		39,35	39,35

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------



(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17899	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T  CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO  REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)			un	22,84	1,0000000	22,84
Insumo	SETOP	MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE ( MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/ 4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)			un	4,09	1,0000000	4,09

(F)Total: 26,93

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1594203	3,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,3188406	8,86

(G) Total: 12,42

MO sem LS => 4,50 LS => 5,24 MO com LS => 9,74

Valor do BDI => 9,48 Valor com BDI => 48,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		14,38	0,17

MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		16,09	0,24

MO sem LS => 0,11 LS => 0,13 MO com LS => 0,24

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100		20,23	0,24

MO sem LS => 0,11 LS => 0,13 MO com LS => 0,24

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19

Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		16,11	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		21,35	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95420	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		134,04	134,04
Insumo	00040816	SINAPI	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0065700		20.402,57	134,04
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	72,16	MO com LS =>	134,04
				Valor do BDI =>	32,43			Valor com BDI =>	166,47
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,63	0,63
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600		16,09	0,63
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,78
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700		16,09	0,30
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	0,0121100		21,96	0,26
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		16,09	0,19

				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0087200		33,96	0,29
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		23,15	0,35
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		24,76	0,38
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		21,35	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,83	0,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600		21,35	0,83
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95333	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,85	0,85
Insumo	00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600		21,79	0,85
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,08	1,08
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0324000		33,36	1,08
MO sem LS =>					0,50	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,08
Valor do BDI =>					0,26			Valor com BDI =>	1,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700		21,35	0,40
MO sem LS =>					0,18	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,40
Valor do BDI =>					0,09			Valor com BDI =>	0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,94	1,94
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900		125,73	1,94
MO sem LS =>					0,90	LS =>	1,04	MO com LS =>	1,94
Valor do BDI =>					0,47			Valor com BDI =>	2,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500		21,35	0,47
MO sem LS =>					0,22	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47
Valor do BDI =>					0,11			Valor com BDI =>	0,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400		18,52	0,09
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		22,61	0,35
MO sem LS =>					0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI =>					0,08			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,33	0,33

Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	0,0087200		38,40	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,66	0,66
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0290200		23,07	0,66
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,82
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0154900		30,52	0,47
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58
Composição	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,54	0,54
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0324000		16,83	0,54
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,67
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100		27,36	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,79	0,79
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0324000		24,67	0,79
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,98
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,13	0,13
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400		25,12	0,13
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13

				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0053400		24,19	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200		24,26	0,21
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,43	0,43
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0171800		25,51	0,43
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200		24,00	0,20
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500		21,35	0,47
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		21,35	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		21,35	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500		13,99	0,31

MO sem LS => 0,14 LS => 0,17 MO com LS => 0,31

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100		21,35	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		85,61	85,61
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0142000		6.029,02	85,61

MO sem LS => 39,52 LS => 46,09 MO com LS => 85,61

Valor do BDI => 20,71 Valor com BDI => 106,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900		16,11	0,24

MO sem LS => 0,11 LS => 0,13 MO com LS => 0,24

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.002.0075-0	EMOP	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO RE MOVIDO	5	T	1,0000000		718,98	718,98
Composição Auxiliar	19.004.0054-2	EMOP	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19	H	0,3500000		470,64	164,72
Composição Auxiliar	19.004.0054-4	EMOP	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19	H	1,4000000		250,03	350,04
Insumo	00165	EMOP	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	Material	M3	3,1300000		10,20	31,92

Insumo	00171	EMOP	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	Material	KG	0,4350000		95,79	41,66
Insumo	01944	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,4000000		28,76	97,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,7000000		19,33	32,86

MO sem LS => 286,60 LS => 334,26 MO com LS => 620,86

Valor do BDI => 173,87 Valor com BDI => 892,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48445	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³	1,0000000		75,96	75,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23053	SETOP	COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW  CONSUMO*: 237-250PCM  CAPACIDADE: 105L  ALIMENTAÇÃO: DIESEL  REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS			67,18	8,06	1,00	
Insumo	EQED-23067	SETOP	MARTELO ROMPEDOR ( PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM  ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)			2,63	1,74	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 0,32

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11962	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM  DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM  PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	114,94	0,0500000	5,74

(F)Total: 5,74

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,1205674	61,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,3120567	8,56

(G) Total: 70,22

MO sem LS => 23,74 LS => 27,70 MO com LS => 51,44

Valor do BDI => 70,92 Valor com BDI => 146,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,80	27,80



Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,83	0,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,14	1,14

MO sem LS => 10,24 LS => 11,94 MO com LS => 22,18

Valor do BDI => 6,68 Valor com BDI => 34,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,80	27,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA			H	21,35	1,00 21,35

(B) Total: 21,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	1,0000000	0,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,83	1,0000000	0,83

					(G) Total:		2,83		
MO sem LS =>					10,24	LS =>	11,95	MO com LS =>	22,19
Valor do BDI =>					6,68	Valor com BDI =>			34,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,80	27,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA			H	21,35	1,00	21,35
(B) Total:									21,35
Custo Horário de Execução (A) + (B):									21,35
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									21,35
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72
(F)Total:									3,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,83	1,0000000	0,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	1,0000000	0,86
(G) Total:									2,83
MO sem LS =>					10,24	LS =>	11,95	MO com LS =>	22,19
Valor do BDI =>					6,68	Valor com BDI =>			34,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,26	28,26
Composição Auxiliar	95333	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,85	0,85
Insumo	00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,79	21,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,14	1,14

MO sem LS => 10,45 LS => 12,19 MO com LS => 22,64

Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 35,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	ED-	m	1,0000000		6,32	6,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12225	ELETRODUTO FLEXÍVEL ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)			m	2,85	1,0500000	2,99

(F)Total: 2,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0666667	1,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0666667	1,85

(G) Total: 3,33

MO sem LS => 1,20 LS => 1,39 MO com LS => 2,59

Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 7,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		40,06	40,06
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,08	1,08
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		33,36	33,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,14	1,14

MO sem LS => 15,90 LS => 18,54 MO com LS => 34,44

Valor do BDI => 9,65 Valor com BDI => 49,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,70	26,70
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,01	1,01

MO sem LS => 10,04 LS => 11,71 MO com LS => 21,75

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 33,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		129,60	129,60
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,94	1,94
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000		125,73	125,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,71	0,71

MO sem LS => 58,93 LS => 68,74 MO com LS => 127,67

Valor do BDI => 31,34 Valor com BDI => 160,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-	m2xmês	1,0000000		11,72	11,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11208	ESCORAMENTO METÁLICO ( ABERTURA: 200-310CM TIPO: A ACESSÓRIO: INCLUSOS  LOCAÇÃO: MENSAL)			unxmês	9,38	1,2500000	11,72

(F)Total: 11,72

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor do BDI =>

2,82

Valor com BDI =>

14,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000		3,55	3,55
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000		12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000		175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000		300,00	0,12
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000		26,89	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000		4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000		13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000		5,00	0,50
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000		47,69	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0002000		141,00	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000		37,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000		14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000		6,35	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000		4,50	0,29

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000		181,51	0,27
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000		11,47	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000		61,20	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000		16,57	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000		12,75	

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

0,87

Valor com BDI =&gt;

4,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		3,70	3,70
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000		12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000		175,00	0,78
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000		300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000		4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000		13,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000		5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000		36,90	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000		14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000		6,35	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000		4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000		18,58	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000		31,50	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000		181,51	0,27
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000		222,70	0,04
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000		11,47	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000		61,20	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000		16,57	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000		12,75	

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

0,91

Valor com BDI =&gt;

4,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	06.07.20	SUDECAP	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	1,0000000		642,69	642,69
Composição Auxiliar	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000		87,19	87,19
Insumo	89.06.27	SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+-2	Material	m³	1,1000000		505,00	555,50

MO sem LS => 39,19 LS => 45,70 MO com LS => 84,89

Valor do BDI => 155,49 Valor com BDI => 798,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		106,99	106,99
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000		30,59	30,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000		19,76	9,89
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000		66,45	66,45

MO sem LS => 14,93 LS => 17,42 MO com LS => 32,35

Valor do BDI => 25,82 Valor com BDI => 132,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19508	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	ED-	m	1,0000000		14,68	14,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:					

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM  LARGURA:38MM)			un	3,01	0,6666666	2,00
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)			un	0,13	4,0000000	0,52
Insumo	SETOP	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])			m	4,50	0,4000000	1,80
Insumo	SETOP	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA ( COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16")  BUCHA: S10)			un	1,46	2,6666666	3,89

Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,11	4,0000000	0,44
Insumo	SETOP	MATED-11879	PERFILADO (TIPO: LISO  MATERIAL: CHAPA DE AÇO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)			m	13,39	0,2920000	3,90

(F)Total: 12,55

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0733333	1,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0183333	0,50

(G) Total: 2,13

MO sem LS => 0,75 LS => 0,88 MO com LS => 1,63

Valor do BDI => 3,50 Valor com BDI => 18,18

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	ED-	m	1,0000000		12,90	12,90
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA ( COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16")  BUCHA: S10)			un	1,46	2,6666666	3,89
Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,11	4,0000000	0,44
Insumo	SETOP	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM  LARGURA:38MM)			un	3,01	0,6666666	2,00
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)			un	0,13	4,0000000	0,52
Insumo	SETOP	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])			m	4,50	0,4000000	1,80
Insumo	SETOP	MATED-11879	PERFILADO (TIPO: LISO  MATERIAL: CHAPA DE AÇO  TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO  CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 19MM TAMPA: NÃO INCLUSA)			m	13,39	0,1586666	2,12

(F)Total: 10,77



<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0733333	1,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0183333	0,50

**(G) Total:** 2,13

MO sem LS => 0,75 LS => 0,88 MO com LS => 1,63

Valor do BDI => 3,07 Valor com BDI => 15,97

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	ED-	m	1,0000000		12,03	12,03
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

**(A) Total:**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

**(B) Total:**

**Custo Horário de Execução (A) + (B):**

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):**

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-18326	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO ROSCA SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA ( COMPRIMENTO: 50MM  DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM (3/16")  BUCHA: S10)			un	1,46	1,3333333	1,94
Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA ( DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]  ACABAMENTO: ZINCADO  PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	0,11	1,3333333	0,14
Insumo	SETOP	MATED-18323	CANTONEIRA ZZ PARA VERGALHÃO (ALTURA: 38MM  LARGURA:38MM)			un	3,01	0,6666666	2,00
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA ( MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6 ,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0, 320 KG)			un	0,13	1,3333333	0,17
Insumo	SETOP	MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])			m	4,50	0,2000000	0,90

**(F)Total:** 5,15

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49459	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO			un	7,13	0,6666667	4,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,0733333	1,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,0183333	0,50

**(G) Total:** 6,88

MO sem LS => 1,38 LS => 1,62 MO com LS => 3,00

Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 14,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,56	3,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000		21,34	0,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000		26,70	1,94
Insumo	00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	1,5870000		0,89	1,41
MO sem LS =>					0,80	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,74
Valor do BDI =>					0,85	Valor com BDI =>		4,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,27	3,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000		21,34	0,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000		26,70	1,84
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000		1,89	1,22
MO sem LS =>					0,77	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,66
Valor do BDI =>					0,78	Valor com BDI =>		4,05	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01190	Próprio	FLAMEAMENTO DE GRANITO - SERVIÇO	PISO - PISOS	m²	1,0000000		28,59	28,59
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,59	28,59
MO sem LS =>					10,60	LS =>	12,36	MO com LS =>	22,96
Valor do BDI =>					6,88	Valor com BDI =>		35,47	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	64.15.05	SUDECAP	FORMATO A0	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE	UN	1,0000000		10,80	10,80
Insumo	94.15.05	SUDECAP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A0	Material	UN	1,0000000		10,80	10,80
MO sem LS =>					LS =>		MO com LS =>		
Valor do BDI =>					2,61	Valor com BDI =>		13,41	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50023	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000		59,57	59,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0019000	0,17
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	21,06	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,09	0,0333333	0,06
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0008000	0,05
Insumo	SETOP	MATED-11601	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM )			m	34,49	1,1500000	39,66

(F)Total: 40,01

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,4074074	8,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,4074074	10,87

(G) Total: 19,56

MO sem LS => 7,17 LS => 8,37 MO com LS => 15,54

Valor do BDI => 14,37 Valor com BDI => 73,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16660	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-	m²	1,0000000		324,16	324,16

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON			m²	289,26	1,0000000	289,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (			m²	34,90	1,0000000	34,90

(G) Total: 324,16

MO sem LS => 21,51 LS => 25,08 MO com LS => 46,59

Valor do BDI => 78,26 Valor com BDI => 402,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01213	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE ELETROCALHAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		1.592,00	1.592,00
Insumo	00000911	Próprio	FECHAMENTO DE PASSAGEM DE ELETROCALAHAS CONFORME DETALHAS DO PROJETO	Material	m²	1,0000000		1.592,00	1.592,00

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 385,26 Valor com BDI => 1.977,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	un	1,0000000		105,34	105,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20776	FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA			m	65,84	1,6000000	105,34

(G) Total: 105,34

MO sem LS => 33,64 LS => 39,23 MO com LS => 72,87

Valor do BDI => 27,10 Valor com BDI => 132,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31578	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000		46,40	46,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8396	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)				m²	3,96	1,0000000	3,96
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8394	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)				m²	134,33	0,2000000	26,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8395	FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)				m²	15,58	1,0000000	15,58

(G) Total: 46,40

MO sem LS => 7,28 LS => 8,49 MO com LS => 15,77

Valor do BDI => 11,23 Valor com BDI => 57,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31562	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000		62,55	62,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8388	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)				m²	5,28	1,0000000	5,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8386	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)				m²	201,20	0,2000000	40,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8387	FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)				m²	17,03	1,0000000	17,03

(G) Total: 62,55

				MO sem LS =>	9,32	LS =>	10,86	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI =>	15,13			Valor com BDI =>	77,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31571	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000		58,97	58,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8392	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)			m²	7,43	1,0000000	7,43
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8390	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)			m²	156,68	0,2000000	31,33
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8391	FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)			m²	20,21	1,0000000	20,21
(G) Total:									58,97
				MO sem LS =>	12,09	LS =>	14,09	MO com LS =>	26,18
				Valor do BDI =>	14,26			Valor com BDI =>	73,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8565	SETOP	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000		8,21	8,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									
Custo Horário de Execução (A) + (B):									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,0632184	1,37
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,2528736	6,84

**(G) Total:** **8,21**

MO sem LS => 3,00 LS => 3,50 MO com LS => 6,50

Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 10,18

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-8563	SETOP	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000		81,00	81,00
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO DISCO: 10"[ 250MM] PESO*: 22KG  POTÊNCIA 1600W"  ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,43	0,57	1,33	0,05	1,00 0,6	

**(A) Total:** **0,60**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

**(B) Total:**

**Custo Horário de Execução (A) + (B):** **0,60**

**(D) Produção da Equipe:** **0,79**

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):** **0,75**

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-31669	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA ( DIÂMETRO DO FURO: 30MM  DIÂMETRO NOMINAL: 10"[ 250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)			un	226,20	0,0001852	0,04
Insumo	SETOP	MATED-12372	PREGO 17X21 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48MM  DIÂMETRO: 3,0MM  QUANTIDADE POR QUILO: 334)			Kg	26,48	0,2000000	5,29
Insumo	SETOP	MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: : 1"X3"[POL.]  ALTURA: 75MM[3"]  ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			m	2,38	8,7088000	20,72
Insumo	SETOP	MATED-11354	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"  ESPESSURA: 25MM LARGURA *: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m²	13,92	0,9428800	13,12

**(F)Total:** **39,17**

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,3160919	6,88
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	1,2643678	34,20

**(G) Total:** **41,08**

MO sem LS => 15,00 LS => 17,49 MO com LS => 32,49

				Valor do BDI =>		19,69		Valor com BDI =>		100,69	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8564	SETOP	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	ED-		m²	1,0000000		25,67	25,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
(B) Total:											
Custo Horário de Execução (A) + (B):										1,00	
(D) Produção da Equipe:										1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):											
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-11279	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO			m	6,09	0,1200000	0,73		
Insumo	SETOP	MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 48,3MM  DIÂMETRO DA CABEÇA: 3, 0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)			Kg	20,71	0,2000000	4,14		
Insumo	SETOP	MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 62,1MM  DIÂMETRO: 3,0MM  QUANTIDADE POR QUILO: 290)			Kg	21,88	0,0800000	1,75		
(F)Total:										6,62	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,1466666	3,19		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,5866667	15,86		
(G) Total:										19,05	
				MO sem LS =>		6,96	LS =>		8,11	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		6,18	Valor com BDI =>		31,85		
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		27,87	27,87	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
Insumo	MOED-20145	SETOP	GESSEIRO			H	21,98	1,00	21,98		
(B) Total:										21,98	
Custo Horário de Execução (A) + (B):										21,98	
(D) Produção da Equipe:										1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										21,98	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		



Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72
<b>(F)Total:</b>									<b>3,62</b>

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5239	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,26	1,0000000	0,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14671	EPI PARA GESSEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14707	FERRAMENTAS PARA GESSEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

**(G) Total:** **2,27**

MO sem LS => 10,27 LS => 11,98 MO com LS => 22,25

Valor do BDI => 6,70 Valor com BDI => 34,57

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		28,59	28,59
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

**(A) Total:**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
Insumo	MOED-20146	SETOP	GRANITEIRO/ MARMORISTA			H	22,61	1,00	22,61

**(B) Total:** **22,61**

**Custo Horário de Execução (A) + (B):** **22,61**

**(D) Produção da Equipe:** **1,00**

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):** **22,61**

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

**(F)Total:** **3,62**

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14654	EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14690	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5240	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,35	1,0000000	0,35

(G) Total: 2,36

MO sem LS => 10,60 LS => 12,36 MO com LS => 22,96

Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 35,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		28,59	28,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20146	SETOP	GRANITEIRO/ MARMORISTA			H	22,61	1,00	22,61

(B) Total: 22,61

Custo Horário de Execução (A) + (B): 22,61

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 22,61

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5240	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,35	1,0000000	0,35
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14654	EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14690	FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(G) Total: 2,36

MO sem LS => 10,60 LS => 12,36 MO com LS => 22,96

Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 35,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		196,37	196,37
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,39	30,39

Composição Auxiliar	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		49,09	49,09
Composição Auxiliar	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,83	8,83
Composição Auxiliar	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,99	6,99
Composição Auxiliar	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		78,91	78,91
Composição Auxiliar	89271	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		22,16	22,16

MO sem LS => 11,97 LS => 13,97 MO com LS => 25,94

Valor do BDI => 47,43 Valor com BDI => 243,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		49,09	49,09
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000400		1.227.302,46	49,09

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 11,88 Valor com BDI => 60,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		6,99	6,99
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000057		1.227.302,46	6,99

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 8,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		8,83	8,83
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000072		1.227.302,46	8,83

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 10,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		78,91	78,91
Insumo	00044475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000643		1.227.302,46	78,91

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

19,09

Valor com BDI =&gt;

98,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89271	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		22,16	22,16
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	4,8500000		4,57	22,16

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

5,33

Valor com BDI =&gt;

27,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		94,40	94,40
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400		2.360.197,03	94,40

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

22,84

Valor com BDI =&gt;

117,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		13,45	13,45
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057		2.360.197,03	13,45

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

3,25

Valor com BDI =&gt;

16,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		16,99	16,99
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072		2.360.197,03	16,99

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

4,11

Valor com BDI =&gt;

21,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		151,76	151,76
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643		2.360.197,03	151,76

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

36,72

Valor com BDI =&gt;

188,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		12,09	12,09
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000		0,93	12,09

MO sem LS =&gt;

LS =&gt;

MO com LS =&gt;

Valor do BDI =&gt;

2,86

Valor com BDI =&gt;

14,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.004.0054-2	EMOP	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19	H	1,0000000		470,64	470,64
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	12,0000000		4,90	58,80
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, C LASSIFICACAO API CF E VISCOSIDADE SAE 30	Material	L	0,1160000	50,0000000	24,00	4,17
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0580000		11,07	0,64
Insumo	01476	EMOP	GUINDASTE SOBRE RODAS, PRECO SEM PNEUS, COM CAPACIDADE DE 15T	Mão de Obra	UN	0,0001750		2.006.834,61	351,19
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000		30,02	30,02
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000		19,33	19,33
Insumo	14918	EMOP	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 385/65R22.5	Material	UN	0,0006000		10.822,99	6,49

MO sem LS =&gt;

184,90

LS =&gt;

215,64

MO com LS =&gt;

400,54

Valor do BDI =&gt;

113,81

Valor com BDI =&gt;

584,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.004.0054-4	EMOP	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	19	H	1,0000000		250,03	250,03
Insumo	01476	EMOP	GUINDASTE SOBRE RODAS, PRECO SEM PNEUS, COM CAPACIDADE DE 15T	Mão de Obra	UN	0,0001000		2.006.834,61	200,68
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000		30,02	30,02
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000		19,33	19,33

MO sem LS =&gt;

115,42

LS =&gt;

134,61

MO com LS =&gt;

250,03

Valor do BDI =&gt;

60,49

Valor com BDI =&gt;

310,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,45	27,45
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17

MO sem LS => 10,07 LS => 11,75 MO com LS => 21,82

Valor do BDI => 6,60 Valor com BDI => 34,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000		12,46	12,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000		32,14	2,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000		19,76	0,43
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0293000		7,34	7,55
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6364000		0,31	2,36

MO sem LS => 0,98 LS => 1,15 MO com LS => 2,13

Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 15,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01340	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		59,91	59,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000		22,34	10,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000		27,80	13,51
Insumo	00000999	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V, SEM PLACA 6110 10BC PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		17,82	17,82
Insumo	00001003	Próprio	MÓDULO TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA REF. 6150 40BC PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		17,73	17,73

MO sem LS => 8,72 LS => 10,17 MO com LS => 18,89

Valor do BDI => 14,45 Valor com BDI => 74,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,24	24,24
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,52	18,52

MO sem LS => 8,59 LS => 10,02 MO com LS => 18,61

Valor do BDI => 5,83 Valor com BDI => 30,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40.16.11	SUDECAP	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM ESTRUTURA	40,16	m³	1,0000000		87,19	87,19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5914000		21,35	33,97
Insumo	50.39.10	SUDECAP	CHP/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	0,6610000		2,38	1,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,6402000		13,99	50,92
Insumo	50.39.11	SUDECAP	CHI/VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Equipamento	H	1,1740000		0,63	0,73

MO sem LS => 39,19 LS => 45,70 MO com LS => 84,89

Valor do BDI => 21,06 Valor com BDI => 108,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8504	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	ED-	m³	1,0000000		89,28	89,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,3333333	36,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	2,6666666	52,69

(G) Total: 89,28

MO sem LS => 31,04 LS => 36,20 MO com LS => 67,24

Valor do BDI => 21,43 Valor com BDI => 110,71

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	ED-	m³	1,0000000		70,15	70,15
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	-----------------	--	--	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(F) Total:

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,0476190	28,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	2,0952380	41,40

(G) Total: 70,15

MO sem LS => 24,39 LS => 28,44 MO com LS => 52,83

Valor do BDI => 16,84 Valor com BDI => 86,99

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-	m³	1,0000000		173,46	173,46
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>			<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):



F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2  GRANULOMETRIA: 19-38MM)			m³	122,07	0,5750000	70,19
Insumo	SETOP	MATED-11252	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3  GRANULOMETRIA: 38-50MM)			m³	123,60	0,5750000	71,07

(F) Total: 141,26

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	1,6296296	32,20

(G) Total: 32,20

MO sem LS => 10,76 LS => 12,55 MO com LS => 23,31

Valor do BDI => 41,90 Valor com BDI => 215,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		2,12	2,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000		28,66	1,55
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000		1,43	0,57

MO sem LS => 0,54 LS => 0,63 MO com LS => 1,17

Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9954	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	ED-	un	1,0000000		53,48	53,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9757	LUMINÁRIA ARANDELA (TIPO: MEIA-LUA DIÂMETRO: 25CM  ACABAMENTO: ALUMÍNIO COM VIDRO FOSCO  QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 BASE-SOQUETE: E27  POTÊNCIA MÁXIMA 20W  LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)			un	35,63	1,0000000	35,63

(F) Total: 35,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,2291666	5,11

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,80	0,4583333	12,74
(G) Total:									17,85
MO sem LS =>				6,46	LS =>		7,54	MO com LS =>	14,00
Valor do BDI =>				12,90	Valor com BDI =>				66,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13343	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ED-	un	1,0000000		15,53	15,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9870	LÂMPADA (TIPO: LED  FORMATO: BULBO-A65  POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)			un	12,56	1,0000000	12,56

(F)Total: 12,56

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	22,34	0,1333333	2,97

(G) Total: 2,97

MO sem LS => 1,03 LS => 1,20 MO com LS => 2,23

Valor do BDI => 3,74 Valor com BDI => 19,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,59	28,59
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		22,61	22,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	12,36	MO com LS =>	22,96
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	35,47
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		30,60	30,60
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,65	28,65
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,75	1,75
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,20	0,20
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	13,03	MO com LS =>	24,20
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	37,96
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		32,78	32,78
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,18	2,18
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,65	28,65
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,75	1,75
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,20	0,20
				MO sem LS =>	11,17	LS =>	13,03	MO com LS =>	24,20
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	40,66
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,75	1,75
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640		27.358,61	1,75
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,17
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076		27.358,61	0,20
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		2,18	2,18
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800		27.358,61	2,18

				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,35	29,35
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,66	0,66
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,07	23,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,14	1,14

MO sem LS => 10,95 LS => 12,78 MO com LS => 23,73

Valor do BDI => 7,06 Valor com BDI => 36,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		43,18	43,18
Composição Auxiliar	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	1,0000000		38,40	38,40
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82

MO sem LS => 17,88 LS => 20,85 MO com LS => 38,73

Valor do BDI => 10,40 Valor com BDI => 53,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88404	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,06	1,06
Composição Auxiliar	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,91	0,91

Composição Auxiliar	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,15	0,15
---------------------	-------	--------	--	---	---	-----------	--	------	------

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88399	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		3,86	3,86
Composição Auxiliar	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,91	0,91
Composição Auxiliar	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,15	0,15
Composição Auxiliar	88402	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,06	1,06
Composição Auxiliar	88403	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,74	1,74

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,91	0,91
Insumo	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000600		15.178,66	0,91

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000100		15.178,66	0,15

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88402	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,06	1,06
Insumo	00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000700		15.178,66	1,06

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		0,25		Valor com BDI =>		1,31	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88403	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,74	1,74
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,8767900		0,93	1,74

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		0,41		Valor com BDI =>		2,15	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		35,44	35,44
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000		30,52	30,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82

				MO sem LS =>	14,31	LS =>	16,68	MO com LS =>	30,99		
				Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>	43,97		
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		27,68	27,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20149	SETOP	MONTADOR			H	22,96	1,00	22,96

(B) Total: 22,96

Custo Horário de Execução (A) + (B): 22,96

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 22,96

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72
<b>(F)Total:</b>									<b>3,62</b>

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14673	EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,82	1,0000000	0,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14709	FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,01	1,0000000	0,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5233	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,27	1,0000000	0,27

**(G) Total:** 1,10

MO sem LS => 10,73      LS => 12,51    MO com LS => 23,24

Valor do BDI => 6,65      Valor com BDI => 34,33

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,68	27,68
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

**(A) Total:**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
Insumo	MOED-20149	SETOP	MONTADOR			H	22,96	1,00	22,96

**(B) Total:** 22,96

**Custo Horário de Execução (A) + (B):** 22,96

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):** 22,96

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

**(F)Total:** 3,62

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5233	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,27	1,0000000	0,27

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14673	EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,82	1,0000000	0,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14709	FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,01	1,0000000	0,01

(G) Total: 1,10

MO sem LS => 10,73 LS => 12,51 MO com LS => 23,24

Valor do BDI => 6,65 Valor com BDI => 34,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,99	22,99
Composição Auxiliar	100295	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,54	0,54
Insumo	00034761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,83	16,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,14	1,14

MO sem LS => 8,02 LS => 9,35 MO com LS => 17,37

Valor do BDI => 5,52 Valor com BDI => 28,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		32,14	32,14
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		27,36	27,36

MO sem LS => 12,78 LS => 14,91 MO com LS => 27,69

Valor do BDI => 7,74 Valor com BDI => 39,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------



Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,08	31,08
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,79	0,79
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		24,67	24,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,14	1,14

MO sem LS => 11,75 LS => 13,71 MO com LS => 25,46

Valor do BDI => 7,48 Valor com BDI => 38,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,70	29,70
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,13	0,13
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		25,12	25,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82

MO sem LS => 11,66 LS => 13,59 MO com LS => 25,25

Valor do BDI => 7,14 Valor com BDI => 36,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,76	28,76
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,12	0,12
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000		24,19	24,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82

MO sem LS => 11,22 LS => 13,09 MO com LS => 24,31

Valor do BDI => 6,92 Valor com BDI => 35,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8501	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		24,98	24,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA		H	20,36	1,00	20,36

(B) Total: 20,36

Custo Horário de Execução (A) + (B): 20,36

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 20,36

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8500	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA			hora	0,17	1,0000000	0,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14677	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,82	1,0000000	0,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14712	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,01	1,0000000	0,01

(G) Total: 1,00

MO sem LS => 9,48 LS => 11,06 MO com LS => 20,54

Valor do BDI => 6,00 Valor com BDI => 30,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,92	28,92

Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000		24,26	24,26
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82

MO sem LS => 11,30 LS => 13,17 MO com LS => 24,47

Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 35,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		30,39	30,39
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,43	0,43
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000		25,51	25,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82

MO sem LS => 11,97 LS => 13,97 MO com LS => 25,94

Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 37,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,65	28,65
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000		24,00	24,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,82	0,82

MO sem LS => 11,17 LS => 13,03 MO com LS => 24,20

Valor do BDI => 6,89 Valor com BDI => 35,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10.30.01	SUDECAP	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA N.8 E ARRUELA	ACESSORIO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000		9,33	9,33
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000		16,84	2,86
Insumo	55.10.39	SUDECAP	BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,1700000		24,03	4,08
Insumo	77.10.90	SUDECAP	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA	Material	UN	1,0000000		2,39	2,39

MO sem LS => 3,20 LS => 3,74 MO com LS => 6,94

Valor do BDI => 2,24 Valor com BDI => 11,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,45	27,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO			H	21,35	1,00	21,35

(B) Total: 21,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,47	1,0000000	0,47
--------------------	-------	---------	---	--	--	------	------	-----------	------

				(G) Total:	2,48
MO sem LS =>	10,07	LS =>	11,76	MO com LS =>	21,83
Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	34,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,45	27,45
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17

MO sem LS =>				10,07	LS =>				11,75 MO com LS =>	21,82
Valor do BDI =>				6,60	Valor com BDI =>					34,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		27,45	27,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

(A) Total:									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO			H	21,35	1,00	21,35

(B) Total:									21,35
Custo Horário de Execução (A) + (B):									21,35
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,47	1,0000000	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(G) Total: 2,48

MO sem LS => 10,07 LS => 11,76 MO com LS => 21,83

Valor do BDI => 6,60 Valor com BDI => 34,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0068-1	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.	55	KG	1,0000000		5,15	5,15
Insumo	00036	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Material	KG	0,4596000		11,22	5,15

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 6,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0069-1	EMOP	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.	55	KG	1,0000000		5,02	5,02
Insumo	00036	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Material	KG	0,4478000		11,22	5,02

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 1,21 Valor com BDI => 6,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		28,66	28,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20151	SETOP	PINTOR			H	21,35	1,00	21,35

(B) Total: 21,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14660	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14696	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,33	1,0000000	0,33

(G) Total: 3,69

MO sem LS => 10,01 LS => 11,67 MO com LS => 21,68

Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 35,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,66	28,66
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,33	0,33
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,68	1,68
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,68	1,68

MO sem LS => 10,01 LS => 11,67 MO com LS => 21,68

Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 35,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		28,66	28,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20151	SETOP	PINTOR			H	21,35	1,00	21,35

(B) Total: 21,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,33	1,0000000	0,33
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14660	EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14696	FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,68	1,0000000	1,68

(G) Total: 3,69

MO sem LS => 10,01 LS => 11,67 MO com LS => 21,68

Valor do BDI => 6,88 Valor com BDI => 35,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-	m²	1,0000000		12,06	12,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11442	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS ( ZARCÃO)			un	28,56	0,1200000	3,42
Insumo	SETOP	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	2,91	0,2000000	0,58

(F)Total: 4,00



<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	23,31	0,1000000	2,33
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,66	0,2000000	5,73

**(G) Total:** **8,06**

MO sem LS => 2,76 LS => 3,21 MO com LS => 5,97

Valor do BDI => 2,90 Valor com BDI => 14,96

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		26,27	26,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000		28,66	16,35
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000		26,76	0,56
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2105000		44,48	9,36

MO sem LS => 5,71 LS => 6,66 MO com LS => 12,37

Valor do BDI => 6,32 Valor com BDI => 32,59

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		31,27	31,27
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000		28,66	20,27
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0406000		26,76	1,08
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,2706000		36,66	9,92

MO sem LS => 7,08 LS => 8,26 MO com LS => 15,34

Valor do BDI => 7,53 Valor com BDI => 38,80

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		406,20	406,20
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000		30,59	51,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000		19,76	16,57
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		21,38	64,14
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000		272,18	272,18
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000		0,10	1,98

MO sem LS => 25,01 LS => 29,16 MO com LS => 54,17

				Valor do BDI =>	98,09	Valor com BDI =>		504,29		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		314,16	314,16	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000		30,59	39,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000		19,76	12,66	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		21,38	64,14	
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000		196,17	196,17	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000		0,10	1,98	
				MO sem LS =>	19,10	LS =>	22,28	MO com LS =>	41,38	
				Valor do BDI =>	75,84	Valor com BDI =>		390,00		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		374,42	374,42	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000		30,59	47,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000		19,76	15,27	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		21,38	64,14	
Insumo	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000		245,74	245,74	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000		0,10	1,98	
				MO sem LS =>	23,04	LS =>	26,87	MO com LS =>	49,91	
				Valor do BDI =>	90,40	Valor com BDI =>		464,82		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		415,16	415,16	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000		30,59	51,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000		19,76	16,57	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000		21,38	64,14	

Insumo	00004987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000		281,14	281,14
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000		0,10	1,98
				MO sem LS =>	25,01	LS =>	29,16	MO com LS =>	54,17
				Valor do BDI =>	100,26			Valor com BDI =>	515,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9127	SETOP	PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO	ED-	m²	1,0000000		15,21	15,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:								
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								
Custo Horário de Execução (A) + (B):								
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11430	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO  APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)			Kg	40,27	0,2800000	11,27
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	0,85	0,0600000	0,05
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS			un	14,22	0,1542857	2,19
(F)Total:									13,51

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,0862745	1,70
(G) Total:									1,70
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	18,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50707	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	ED-		m	1,0000000		3,50	3,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0523810	1,43
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1047619	2,07

(G) Total: 3,50

MO sem LS => 1,22 LS => 1,42 MO com LS => 2,64

Valor do BDI => 0,84 Valor com BDI => 4,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50708	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	ED-	m	1,0000000		5,45	5,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0814815	2,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1629630	3,22

(G) Total: 5,45

MO sem LS => 1,90 LS => 2,21 MO com LS => 4,11

Valor do BDI => 1,31 Valor com BDI => 6,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17859	SETOP	RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO	ED-	m²	1,0000000		5,22	5,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-17855	SETOP	LIXADEIRA DE PISO (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 4,5HP  TENSÃO: 220V OU 380V  DIÂMETRO: 450MM*) CONSUMO: 3,35KWH  MODELO REFERÊNCIA: GL410, POLLYX400 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS			5,45	1,47	1,00	

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 70,40

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17858	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"] GRÃO: 80)			un	3,66	0,1000000	0,36
Insumo	SETOP	MATED-17856	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"] GRÃO: 16)			un	3,24	0,1000000	0,32
Insumo	SETOP	MATED-17857	DISCO DE LIXA (DIÂMETRO: 115MM[4.1/2"] GRÃO: 36)			un	4,30	0,1000000	0,43
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)			un	0,85	0,0666667	0,05

(F)Total: 1,16

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,76	0,0833333	1,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50385	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,05	0,0833333	2,25

(G) Total: 4,06

MO sem LS => 1,46 LS => 1,70 MO com LS => 3,16

Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 6,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,0000000		67,39	67,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,4108527	67,39

(G) Total: 67,39

MO sem LS => 22,52 LS => 26,26 MO com LS => 48,78

Valor do BDI => 16,16 Valor com BDI => 83,55

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	1,0000000		50,50	50,50
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ  APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)			Kg	28,75	0,4000000	11,50

(F) Total: 11,50

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO			m³	548,81	0,0220000	12,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,5706874	15,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,5706874	11,27

(G) Total: 39,00

MO sem LS => 10,50 LS => 12,24 MO com LS => 22,74

Valor do BDI => 12,10 Valor com BDI => 62,60

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50004	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000		106,14	106,14
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		

(A) Total:

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
----------	---------------	--------------	--------------------	--	--	--	--	----------------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	89,93	0,0210000	1,88
Insumo	SETOP	MATED-11552	REGISTRO DE ESFERA ( MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60MM)			un	92,54	1,0000000	92,54
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	70,22	0,0315000	2,21

(F) Total: 96,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,1981982	4,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,1981982	5,29

(G) Total: 9,51

MO sem LS => 3,49 LS => 4,07 MO com LS => 7,56

Valor do BDI => 25,66 Valor com BDI => 131,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		19,76	19,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20134	SETOP	REJUNTADOR			H	13,99	1,00	13,99

(B) Total: 13,99

Custo Horário de Execução (A) + (B): 13,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 13,99

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F) Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14663	EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,25	1,0000000	1,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14699	FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,59	1,0000000	0,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5254	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA			hora	0,31	1,0000000	0,31

(G) Total: 2,15

MO sem LS => 6,60 LS => 7,70 MO com LS => 14,30

Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48460	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-		m²	1,0000000		2,06	2,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0091667	0,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,0916667	1,81

(G) Total: 2,06

MO sem LS => 0,70 LS => 0,81 MO com LS => 1,51

Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28355	SETOP	REMOÇÃO MANUAL ESTRUTURA OU TRAMA DE SUSTENTAÇÃO DE MADEIRA OU METÁLICA PARA FORRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-		m²	1,0000000		4,12	4,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------



(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F)Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	0,1833333	3,62
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	0,0183333	0,50

(G) Total: 4,12

MO sem LS => 1,40 LS => 1,62 MO com LS => 3,02

Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49612	SETOP	RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	ED-	cj	1,0000000		95,99	95,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12344	ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM  ESPESSURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)			Kg	73,13	1,0000000	73,13
Insumo	SETOP	MATED-11328	PREGO 12X12 SEM CABEÇA ( COMPRIMENTO: 28,0MM  DIÂMETRO: 1,8MM  QUANTIDADE POR QUILO: 1681)			Kg	24,07	0,0800000	1,92

(F)Total: 75,05

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,78	0,4000000	8,71
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	30,59	0,4000000	12,23

(G) Total: 20,94

MO sem LS => 7,66 LS => 8,93 MO com LS => 16,59

Valor do BDI => 23,19 Valor com BDI => 119,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,23	27,23
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17

MO sem LS => 9,97 LS => 11,63 MO com LS => 21,60

Valor do BDI => 6,55 Valor com BDI => 33,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		27,23	27,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
Insumo	MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO		H	21,35	1,00	21,35

(B) Total: 21,35

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,35

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,35

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-7929	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,25	1,0000000	0,25

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14661	EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14697	FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84

(G) Total: 2,26

MO sem LS => 9,97 LS => 11,64 MO com LS => 21,61

Valor do BDI => 6,55 Valor com BDI => 33,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,76	19,76
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000		13,99	13,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,25	1,25

MO sem LS => 6,60 LS => 7,70 MO com LS => 14,30

Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		19,76	19,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE			H	13,99	1,00	13,99

(B) Total: 13,99

Custo Horário de Execução (A) + (B): 13,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 13,99

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69

Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72
--------	-------	-------------	---	--	--	------	------	-----------	------

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,25	1,0000000	1,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,59	1,0000000	0,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,31	1,0000000	0,31

(G) Total: 2,15

MO sem LS => 6,60 LS => 7,70 MO com LS => 14,30

Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 24,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		19,76	19,76

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE			H	13,99	1,00	13,99

(B) Total: 13,99

Custo Horário de Execução (A) + (B): 13,99

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 13,99

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72

(F)Total: 3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,31	1,0000000	0,31
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,25	1,0000000	1,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,59	1,0000000	0,59

(G) Total: 2,15

MO sem LS => 6,60 LS => 7,70 MO com LS => 14,30

				Valor do BDI =>	4,74	Valor com BDI =>		24,50	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,07	28,07
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		21,35	21,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,17	1,17
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,68	1,68

MO sem LS => 9,97 LS => 11,63 MO com LS => 21,60

				Valor do BDI =>	6,75	Valor com BDI =>		34,82	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96561	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000		15,05	15,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000		21,34	0,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000		26,70	2,26
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,1100000		1,56	3,29
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,7030000		1,55	1,08
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3660000		15,35	5,61
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,5080000		3,43	1,74
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,1100000		0,39	0,82

MO sem LS => 0,94 LS => 1,09 MO com LS => 2,03

				Valor do BDI =>	3,61	Valor com BDI =>		18,66	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000		21,65	21,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000		21,34	0,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000		26,70	4,08

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	3,7860000		1,56	5,90
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,2620000		1,55	1,95
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,3410000		15,35	5,23
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,7480000		3,43	2,56
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	3,7860000		0,39	1,47

MO sem LS => 1,70 LS => 1,98 MO com LS => 3,68

Valor do BDI => 5,18 Valor com BDI => 26,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000		34,63	34,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000		21,34	0,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000		26,70	4,13
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	8,5220000		1,56	13,29
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,8410000		1,55	4,40
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2700000		15,35	4,14
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,4260000		3,43	4,89
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,5220000		0,39	3,32

MO sem LS => 1,72 LS => 2,01 MO com LS => 3,73

Valor do BDI => 8,26 Valor com BDI => 42,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01341	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,47	20,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000		22,34	2,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000		27,80	3,55
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000		2,90	2,90
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		1,50	1,50
Insumo	00001010	Próprio	PLACA 4X2 PARA 2 MÓDULO HORIZONTAL. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		7,54	7,54
Insumo	00001016	Próprio	SUPORTE PLACA 4X2 3 MÓDULOS. REF. PIAL PLUS	Material	UND	1,0000000		2,13	2,13

MO sem LS => 2,29 LS => 2,68 MO com LS => 4,97

				Valor do BDI =>		4,93		Valor com BDI =>		25,40	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50385	SETOP	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		27,05	27,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
Insumo	MOED-20155	SETOP	TAQUEIRO			H	21,35	1,00	21,35		
(B) Total:									21,35		
Custo Horário de Execução (A) + (B):									21,35		
(D) Produção da Equipe:									1,00		
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									21,35		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69		
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14		
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07		
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72		
(F)Total:									3,62		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5244	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,25	1,0000000	0,25		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14659	EPI PARA TAQUEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,34	1,0000000	1,34		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14695	FERRAMENTAS PARA TAQUEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,49	1,0000000	0,49		
(G) Total:									2,08		
				MO sem LS =>		9,97	LS =>		11,64	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		6,50	Valor com BDI =>		33,55		
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50304	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	ED-		un	1,0000000		58,90	58,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
(B) Total:											
Custo Horário de Execução (A) + (B):											

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,23	0,7853981	0,18
Insumo	SETOP	MATED-11737	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA ( DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")			un	50,90	1,0000000	50,90

(F)Total: 51,08

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	21,34	0,1047619	2,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	26,70	0,2095238	5,59

(G) Total: 7,82

MO sem LS => 2,90 LS => 3,38 MO com LS => 6,28

Valor do BDI => 14,22 Valor com BDI => 73,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,0000000		50,00	50,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário			
---	--------	-------	-------------	--	--	---------------	--	--	--

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B):

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3  CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*) APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			un	250,00	0,2000000	50,00

(F)Total: 50,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => 12,10 Valor com BDI => 62,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000		105,51	105,51



A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23071	SETOP	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG POTÊNCIA NOMINAL: 4 ,1KW COMBUSTÍVEL: GASOLINA REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE  OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00		8,47	0,80	1,00	8,47

(A) Total: 8,47

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

Custo Horário de Execução (A) + (B): 8,47

(D) Produção da Equipe: 9,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,94

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(F) Total:

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	27,45	1,6500000	45,29
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,76	3,0000000	59,28

(G) Total: 104,57

MO sem LS => 36,43 LS => 42,49 MO com LS => 78,92

Valor do BDI => 25,33 Valor com BDI => 130,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2". COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		56,61	56,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000		21,34	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000		26,70	1,89
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000		39,70	40,53
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000		12,42	12,68

MO sem LS => 1,25 LS => 1,45 MO com LS => 2,70

Valor do BDI => 13,68 Valor com BDI => 70,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		26,82	26,82

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000		21,34	1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000		26,70	1,57
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000		19,02	19,42
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000		4,49	4,58

MO sem LS => 1,03 LS => 1,21 MO com LS => 2,24

Valor do BDI => 6,48 Valor com BDI => 33,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		44,52	44,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000		21,34	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000		26,70	1,73
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000		29,27	29,88
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000		11,30	11,53

MO sem LS => 1,14 LS => 1,33 MO com LS => 2,47

Valor do BDI => 10,76 Valor com BDI => 55,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		69,17	69,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000		21,34	1,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000		26,70	2,00
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000		49,38	50,42
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000		14,84	15,15

MO sem LS => 1,32 LS => 1,53 MO com LS => 2,85

Valor do BDI => 16,72 Valor com BDI => 85,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		79,27	79,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000		21,34	0,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439000		26,70	1,17
Insumo	00039748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000		75,48	77,17

MO sem LS => 0,77 LS => 0,89 MO com LS => 1,66

Valor do BDI => 19,17 Valor com BDI => 98,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		100,89	100,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0567000		21,34	1,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0567000		26,70	1,51
Insumo	00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000		96,02	98,18

MO sem LS => 0,99 LS => 1,16 MO com LS => 2,15

Valor do BDI => 24,40 Valor com BDI => 125,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		151,70	151,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000		21,34	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0715000		26,70	1,90
Insumo	00039750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000		145,02	148,28

MO sem LS => 1,26 LS => 1,46 MO com LS => 2,72

Valor do BDI => 36,70 Valor com BDI => 188,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		182,54	182,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000		21,34	1,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0864000		26,70	2,30
Insumo	00039751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	1,0225000		174,48	178,40

MO sem LS => 1,51 LS => 1,77 MO com LS => 3,28  
 Valor do BDI => 44,16 Valor com BDI => 226,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0058-1	EMOP	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	55	UN	1,0000000		1.142,91	1.142,91
Composição Auxiliar	55.100.0068-1	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.	55	KG	6,0000000		5,15	30,90
Composição Auxiliar	55.100.0069-1	EMOP	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.	55	KG	13,2800000		5,02	66,66
Composição Auxiliar	55.100.0070-1	EMOP	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.	55	KG	6,0000000		4,65	27,90
Insumo	00029	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	10,1300000		10,32	104,54
Insumo	00031	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	10,1300000		9,80	99,22
Insumo	00032	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	10,1300000		9,80	99,22
Insumo	00087	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMIN ADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BORDAS U NIV.,REC.BRANCO,PRECO DE USINA,ESP.1,5MM	Material	KG	15,3000000		9,10	139,17
Insumo	00088	EMOP	CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE	Material	KG	0,7700000		30,80	23,71
Insumo	00089	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA	Material	KG	0,7000000		115,08	80,55
Insumo	00090	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	Material	KG	0,7000000		115,08	80,55
Insumo	00091	EMOP	FERRO GUSA "E", EM LINGOTE, C/1,91 A 2,4 % DE SILICIO	Material	KG	23,6800000		3,83	90,65
Insumo	00096	EMOP	LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR	Material	KG	0,5000000		138,25	69,12
Insumo	00097	EMOP	LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPE S. DE 3,5MM	Material	KG	0,5000000		75,17	37,58
Insumo	00098	EMOP	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TE MPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULA R DE 1,0 A 16,0MM2	Material	KG	2,7500000		70,23	193,14

MO sem LS => LS => MO com LS =>  
 Valor do BDI => 276,16 Valor com BDI => 1.419,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,98	21,98
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,11	16,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,14	1,14

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000		0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000		0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000		1,17	1,17
MO sem LS =>					7,55	LS =>	8,80	MO com LS =>	16,35	
Valor do BDI =>					5,28			Valor com BDI =>	27,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9199	SETOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		21,98	21,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
Insumo	MOED-9202	SETOP	VIDRACEIRO			H	16,11	1,00	16,11	
(B) Total: 16,11										
Custo Horário de Execução (A) + (B):										16,11
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										16,11
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,69	1,0000000	1,69	
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,14	1,0000000	1,14	
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,07	1,0000000	0,07	
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,72	1,0000000	0,72	
(F)Total:										3,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9201	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	0,24	1,0000000	0,24	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14678	EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,17	1,0000000	1,17	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14713	FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,84	1,0000000	0,84	
(G) Total:										2,25
MO sem LS =>					7,55	LS =>	8,81	MO com LS =>	16,36	
Valor do BDI =>					5,28			Valor com BDI =>	27,26	

<b>Total sem BDI</b>	<b>24.430.816,95</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>5.713.472,50</b>
<b>Total Geral</b>	<b>30.144.289,45</b>