

 Ministério Público do Estado de Minas Gerais	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos		Encargos Sociais	
	CAPELINHA		SINAPI - 08/2024 - Minas Gerais		SUDECAP - 07/2024 - Minas Gerais	
	(IMPLANTAÇÃO +		SBC - 10/2024 - Minas Gerais		CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo	
	EDIFICAÇÃO)		SICRO3 - 04/2024 - Minas Gerais		FDE - 07/2024 - São Paulo	
			ORSE - 06/2024 - Sergipe		AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás	
			SETOP - 07/2024 - Minas Gerais		EMOP - 08/2024 - Rio de Janeiro	
			IOPES - 06/2024 - Espírito Santo			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CAPELINHA - MG						
ENDEREÇO: RUA DAS HORTÊNCIAS S/Nº- BAIRRO BOUGANVILLE – CAPELINHA - MG						

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

A.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDO.0005	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 4 HORAS POR DIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11.341,22	11.341,22
Composição Auxiliar	ED-21769	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	0,5454000	20.794,32	11.341,22

A.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDO.0001	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2X POR SEMANA, 8 HORAS POR DIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.560,81	7.560,81

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	0,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3636000	mês	20.794,3200	7.560,8148

Custo Total das Atividades => 7.560,8148

A.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDO.0002	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2X POR SEMANA, 4 HORAS POR DIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.780,40	3.780,40
Composição Auxiliar	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	0,1818000	20.794,32	3.780,40

A.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CMDO.0003	Próprio	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2X POR SEMANA, 4 HORAS POR DIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	1.230,52	1.230,52
------------	-------------	---------	---	--------------------------	-----	-----------	----------	----------

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21777	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1818000	mês	6.768,5600	1.230,5242

Custo Total das Atividades => 1.230,5242

A.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		mês	1,0000000	9.723,30	9.723,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOED-21741	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MODALIDADE: MENSALISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	9043,88	1,00	9.043,88

(B) Total: 9.043,88

Custo Horário de Execução (A) + (B): 9.043,88

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 9.043,88

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14623	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0	mês	252,08	1,0000000	252,08
Insumo	SETOP	MATED-21748	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X2: 0.0				
					X1:0.0	mês	7,31	1,0000000	7,31
					X2: 0.0				

(F)Total: 259,39

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21757	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MENSALISTA		X1:0.0	mês	165,14	1,0000000	165,14
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21767	EPI PARA ENCARREGADO GERAL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0	mês	236,16	1,0000000	236,16
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21768	FERRAMENTAS PARA ENCARREGADO GERAL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0	mês	18,73	1,0000000	18,73
					X2: 0.0				

(G) Total: 420,03

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDEM.0001	Próprio	REMOCAO DE MEIO-FIO PREMOLDADO DE CONCRETO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADA SINAPI 104796)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0672000	8,99	0,60
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0878000	32,38	2,84
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	0,0672000	27,13	1,82
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	0,0878000	29,31	2,57
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1759000	28,15	4,95
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0772000	20,41	1,57

A.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RO-01091	SETOP	Limpeza mecanizada da camada vegetal	RO-		m²	1,0000000	0,55	0,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQRO-1568	SETOP	Trator sobre esteiras com lâmina - 168 kW	1,00	0,00	423,18	171,54	1,00	423,18
(A) Total:									423,18

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MORO-1678	SETOP	Servente			H	20,83	1,00	20,83

(B) Total: 20,83

Custo Horário de Execução (A) + (B): 444,01

(D) Produção da Equipe: 812,74

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,54

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-		m³	1,0000000	3,20	3,20
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	1,00	0,00	225,08	82,08	1,00	225,08
(A) Total:									225.08
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(A) Total:	225.08
------------	--------

Horário

(B) Total:	0,00
------------	------

**Custo Horário de Execução (A) + (B): 225,08**

(D) Produção da Equipe: 82,79

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 2,71**

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0241568	0,49
(G) Total:									0,49
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

(H) Total:	0,00
------------	------

<b>A.2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-		M3xKM	1,0000000	1,97	1,97
<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>0,00</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>

(B) Total:	0,00
------------	------

**Custo Horário de Execução (A) + (B):** **0,00**

							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
I	Banco	Código	Outros Tipos			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	Próprio	AJUSTE.ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	M3XKM	1,97	1,0000000	1,97
(I) Total:									1,97

A.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31389	SETOP	MATERIALIZAÇÃO DE MARCO TOPOGRÁFICO/GEODÉSICO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	37,20	37,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-31387	MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	29,52	1,0000000	29,52
(F)Total:									29,52
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28562	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,96	0,3666667	7,68
(G) Total:									7,68
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(H) Total: 0,00

A.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31389	SETOP	MATERIALIZAÇÃO DE MARCO TOPOGRÁFICO/GEODÉSICO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	37,20	37,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-31387	MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	29,52	1,0000000	29,52

(F)Total: 29,52

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28562	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,96	0,3666667	7,68

(G) Total: 7,68

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	ED-		m	1,0000000	45,21	45,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	17,68	0,0096552	0,17
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	0,7087500	5,89
Insumo	SETOP	MATED-11349	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]) ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,33	0,5250000	1,74
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	17,54	0,5250000	9,20

(F) Total: 17,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28574	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL		X1:0.0 X2: 0.0	hora	67,53	0,0500000	3,37
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 FUNDO PREPARADOR/SELADOR		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	7,31	0,4000000	2,92
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,48	0,4074074	9,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	31,36	0,4074074	12,77

(G) Total: 28,21

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	54,21	54,21

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

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo
							Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTELETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	1,3636364	11,34
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	17,54	0,2727273	4,78
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	37,50	0,3709091	13,90
Insumo	SETOP	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,11	7,6363636	0,83
(F) Total:									30,85

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	455,36	0,0043805	1,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,48	0,4166667	9,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,77	0,4166667	11,57
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,0064260	0,44
(G) Total:									23,36

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	301,73	301,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário



(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

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 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	269,28	1,0000000	269,28
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 (MONTAGEM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	32,45	1,0000000	32,45
(G) Total:									301,73

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-27471	SETOP	PROJETO DE LAYOUT	CO-	PR A1	1,0000000	979,83	979,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00

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

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)		X1:0.0 X2: 0.0	un	6,78	1,0000000	6,78
Insumo	SETOP	MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3,60	0,5000000	1,80

Insumo	SETOP	MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	X1:0.0 X2: 0.0	un	9,10	2,0000000	18,20
Insumo	SETOP	MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	X1:0.0 X2: 0.0	un	3,13	3,0000000	9,39
Insumo	SETOP	MATCO-27506	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,19	10,0000000	1,90

(F) Total: 38,07

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	148,71	2,0000000	297,42
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	120,75	2,0000000	241,50
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	36,06	4,0000000	144,24
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-33110	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	64,65	4,0000000	258,60

(G) Total: 941,76

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CO-	PR A1	1,0000000	1.882,36	1.882,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)		X1:0.0 X2: 0.0	un	15,00	1,0000000	15,00
Insumo	SETOP	MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)		X1:0.0 X2: 0.0	un	6,78	1,0000000	6,78
Insumo	SETOP	MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3,60	0,1000000	0,36
Insumo	SETOP	MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	9,10	2,0000000	18,20
Insumo	SETOP	MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,13	4,0000000	12,52

Insumo	SETOP	MATCO-27506	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,19	10,0000000	1,90
(F)Total:									54,76
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	148,71	2,0000000	297,42
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	120,75	6,0000000	724,50
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	36,06	8,0000000	288,48
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-33110	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	64,65	8,0000000	517,20
(G) Total:									1.827,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0001	Próprio	ESCRITORIO DA FISCALIZACAO, INCLUSIVE MOBILIARIO, SANITARIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS - OBRAS DE ATE 15 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11.206,88	11.206,88
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	0,1250000	UN	17,0000		2,1250
Custo Total do Material =>								2,1250
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50146	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	1,0000000	un	10.845,0800		10.845,0800
Custo Total das Atividades =>								10.845,0800
G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SINAPI	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	0,1250000	UN	2.877,3700		359,6713

Custo unitário total dos outros insumos => 359,6713

A.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50148	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	ED-		un	1,0000000	10.987,24	10.987,24
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 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	0,12	0,01	176,00	21,12

(A) Total: 21,12

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 21,12

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 21,12

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	444,69	0,2000000	88,93
Insumo	SETOP	MATED-11219	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	450,39	0,2000000	90,07
Insumo	SETOP	MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)		X1:0.0 X2: 0.0	un	185,75	0,8000000	148,60
Insumo	SETOP	MATED-11222	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	811,04	0,2000000	162,20
Insumo	SETOP	MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	710,79	0,4000000	284,31
Insumo	SETOP	MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	33,58	21,3400000	716,59
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,5000000	9,61
Insumo	SETOP	MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,07	6,0000000	6,42

Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	53,8100000	447,69
Insumo	SETOP	MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	31,57	5,8110000	183,45
Insumo	SETOP	MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	X1:0.0 X2: 0.0	un	14,28	2,0000000	28,56
Insumo	SETOP	MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	18,60	1,0000000	18,60
Insumo	SETOP	MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	X1:0.0 X2: 0.0	m	3,42	3,0000000	10,26
Insumo	SETOP	MATED-11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	1,87	1,0000000	1,87
Insumo	SETOP	MATED-11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	7,00	2,0000000	14,00
Insumo	SETOP	MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	7,95	0,5000000	3,97
Insumo	SETOP	MATED-11682	TÊ 90° DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	11,69	1,0000000	11,69
Insumo	SETOP	MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	X1:0.0 X2: 0.0	m	5,85	0,5000000	2,92
Insumo	SETOP	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	X1:0.0 X2: 0.0	m	9,41	0,5000000	4,70
Insumo	SETOP	MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	X1:0.0 X2: 0.0	m	13,16	3,0000000	39,48
Insumo	SETOP	MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	37,91	0,5000000	18,95
Insumo	SETOP	MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	6,44	0,2000000	1,28
Insumo	SETOP	MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	79,73	0,2000000	15,94
Insumo	SETOP	MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	X1:0.0 X2: 0.0	un	17,38	0,2000000	3,47
Insumo	SETOP	MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	235,00	0,2000000	47,00
Insumo	SETOP	MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	X1:0.0 X2: 0.0	un	52,29	0,2000000	10,45
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,38	13,0476000	18,00
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	17,5805500	36,21
Insumo	SETOP	MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	X1:0.0 X2: 0.0	m	4,35	9,9927000	43,46

Insumo	SETOP	MATED-12135	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	X1:0.0 X2: 0.0	un	220,85	0,2000000	44,17
Insumo	SETOP	MATED-12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO 3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,40	0,8000000	9,92
Insumo	SETOP	MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	190,40	0,2000000	38,08
Insumo	SETOP	MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	233,60	0,2000000	46,72
Insumo	SETOP	MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	154,90	0,2000000	30,98
Insumo	SETOP	MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,79	0,8000000	4,63
Insumo	SETOP	MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	24,95	0,2000000	4,99
Insumo	SETOP	MATED-14453	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	9,60	0,5000000	4,80
Insumo	SETOP	MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	3,98	1,0000000	3,98
Insumo	SETOP	MATED-14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,80	2,0000000	1,60

(F)Total: 2.658,55

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	28,63	0,6000000	17,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	27,30	0,8000000	21,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	10,97	1,4000000	15,35
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29757	MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	X1:0.0 X2: 0.0		un	295,72	0,1000000	29,57

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,90	0,4000000	5,96
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	1,3975000	798,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	87,1200000	1.778,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,77	145,2000000	4.032,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	6,5340000	186,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	4,3560000	122,62
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	46,08	27,9500000	1.287,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	166,51	0,0720000	11,98

(G) Total: 8.307,57

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50128	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	ED-		un	1,0000000	8.179,47	8.179,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	444,69	0,2000000	88,93

Insumo	SETOP	MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	X1:0.0 X2: 0.0	un	185,75	0,2000000	37,15
Insumo	SETOP	MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	X1:0.0 X2: 0.0	m²	33,58	15,1400000	508,40
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,5000000	9,61
Insumo	SETOP	MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,07	5,0000000	5,35
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	41,5250000	345,48
Insumo	SETOP	MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	31,57	4,8276000	152,40
Insumo	SETOP	MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	X1:0.0 X2: 0.0	un	14,28	0,6000000	8,56
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,38	10,5562000	14,56
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	20,7512000	42,74
Insumo	SETOP	MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	X1:0.0 X2: 0.0	m	4,35	5,8229000	25,32
Insumo	SETOP	MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	233,60	0,2000000	46,72
Insumo	SETOP	MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,79	0,4000000	2,31
Insumo	SETOP	MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	24,95	0,2000000	4,99
Insumo	SETOP	MATED-14408	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	192,62	0,6000000	115,57
Insumo	SETOP	MATED-9758	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,26	0,4000000	2,10

(F)Total: 1.410,19

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	39,45	0,6000000	23,67



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	40,78	0,2000000	8,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	10,97	0,8000000	8,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,90	0,4000000	5,96
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-4372	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	91,94	1,0223200	93,99
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	1,1610000	663,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	69,6960000	1.422,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,77	116,1600000	3.225,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	5,2272000	149,18
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	3,4848000	98,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	46,08	23,2200000	1.069,97

(G) Total: 6.769,28

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50133	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	ED-	un	1,0000000	10.239,21	10.239,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11160	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1.135,25	0,2000000	227,05
Insumo	SETOP	MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	33,58	17,0800000	573,54
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,5000000	9,61
Insumo	SETOP	MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,07	6,0000000	6,42
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	47,0100000	391,12
Insumo	SETOP	MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	31,57	5,8110000	183,45
Insumo	SETOP	MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")		X1:0.0 X2: 0.0	un	14,28	0,6000000	8,56
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,38	10,1972500	14,07
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	6,1105500	12,58
Insumo	SETOP	MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,35	5,0029000	21,76
Insumo	SETOP	MATED-12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO 3U  OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,40	0,4000000	4,96
Insumo	SETOP	MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	233,60	0,2000000	46,72
Insumo	SETOP	MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	154,90	1,6000000	247,84
Insumo	SETOP	MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,79	0,4000000	2,31
Insumo	SETOP	MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	24,95	0,2000000	4,99
(F)Total:									1.754,98

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 (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	32,21	1,6000000	51,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14549	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0	un	197,80	0,4000000	79,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14550	BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	119,21	0,2000000	23,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	28,63	0,2000000	5,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	27,30	0,6000000	16,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	10,97	0,8000000	8,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,90	0,4000000	5,96
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	1,3975000	798,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	87,1200000	1.778,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,77	145,2000000	4.032,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	6,5340000	186,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	4,3560000	122,62
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	46,08	27,9500000	1.287,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51155	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	151,41	0,5760000	87,21

(G) Total: 8.484,23

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50126	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	ED-	un	1,0000000	14.741,95	14.741,95

A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11225	ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	739,69	1,6000000	1.183,50
Insumo		SETOP	MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	33,58	24,1500000	810,95
Insumo		SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,5000000	9,61
Insumo		SETOP	MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,07	8,0000000	8,56
Insumo		SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	61,0800000	508,18
Insumo		SETOP	MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	31,57	7,7778000	245,54
Insumo		SETOP	MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")		X1:0.0 X2: 0.0	un	14,28	0,6000000	8,56
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,38	18,5009000	25,53
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	11,8061000	24,32
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,53	8,8000000	31,06
Insumo		SETOP	MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,35	9,7038000	42,21
Insumo		SETOP	MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	233,60	0,2000000	46,72

Insumo	SETOP	MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	154,90	1,4000000	216,86
Insumo	SETOP	MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,79	1,6000000	9,26
Insumo	SETOP	MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	24,95	0,2000000	4,99
Insumo	SETOP	MATED-9758	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,26	1,6000000	8,41

(F)Total: 3.184,26

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 (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	32,21	2,4000000	77,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	28,63	0,2000000	5,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	27,30	0,8000000	21,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	10,97	1,0000000	10,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,90	0,4000000	5,96
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	1,8705000	1.068,57
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	121,9680000	2.489,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,77	203,2800000	5.645,08
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	9,1476000	261,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	6,0984000	171,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	46,08	37,4100000	1.723,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51155	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	151,41	0,5040000	76,31

(G) Total: 11.557,69

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50130	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	ED-		un	1,0000000	9.035,76	9.035,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	33,58	20,6200000	692,41
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,5000000	9,61
Insumo	SETOP	MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,07	5,0000000	5,35
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	45,8250000	381,26
Insumo	SETOP	MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	31,57	4,8276000	152,40
Insumo	SETOP	MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")		X1:0.0 X2: 0.0	un	14,28	1,0000000	14,28
Insumo	SETOP	MATED-11547	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	18,60	3,0000000	55,80
Insumo	SETOP	MATED-11548	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	21,58	1,0000000	21,58
Insumo	SETOP	MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	3,42	4,6066500	15,75
Insumo	SETOP	MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	3,63	2,0507500	7,44
Insumo	SETOP	MATED-11678	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,87	3,0000000	5,61
Insumo	SETOP	MATED-11679	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	7,00	1,0000000	7,00

Insumo	SETOP	MATED-11681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	7,95	1,0000000	7,95
Insumo	SETOP	MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	X1:0.0 X2: 0.0	m	5,85	3,5274000	20,63
Insumo	SETOP	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	X1:0.0 X2: 0.0	m	9,41	1,7616500	16,57
Insumo	SETOP	MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	X1:0.0 X2: 0.0	m	13,16	1,0212500	13,43
Insumo	SETOP	MATED-11711	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	17,32	0,5000000	8,66
Insumo	SETOP	MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	37,91	1,0000000	37,91
Insumo	SETOP	MATED-11728	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUMA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM* COMPRIMENTO: 300MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	79,73	0,4000000	31,89
Insumo	SETOP	MATED-11736	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	X1:0.0 X2: 0.0	un	17,38	0,2000000	3,47
Insumo	SETOP	MATED-11742	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA PADRÃO POPULAR (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/2 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1193)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	42,99	0,4000000	17,19
Insumo	SETOP	MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	235,00	0,2000000	47,00
Insumo	SETOP	MATED-11747	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)	X1:0.0 X2: 0.0	un	52,29	0,2000000	10,45
Insumo	SETOP	MATED-11749	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.000L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 17KG)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	382,90	0,2000000	76,58
Insumo	SETOP	MATED-11750	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	68,72	0,4000000	27,48
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,38	5,8457500	8,06
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	4,93	6,3124000	31,12
Insumo	SETOP	MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	X1:0.0 X2: 0.0	m	4,35	2,6020000	11,31
Insumo	SETOP	MATED-11839	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")	X1:0.0 X2: 0.0	m	9,40	1,6403500	15,41
Insumo	SETOP	MATED-12414	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LÚMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,40	0,4000000	4,96

Insumo	SETOP	MATED-12513	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: NÃO INCLUSA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	27,91	0,5000000	13,95
Insumo	SETOP	MATED-12695	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 60CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	190,40	0,2000000	38,08
Insumo	SETOP	MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MÉDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	233,60	0,2000000	46,72
Insumo	SETOP	MATED-12829	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8XM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	154,90	0,8000000	123,92
Insumo	SETOP	MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,79	0,4000000	2,31
Insumo	SETOP	MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	24,95	0,2000000	4,99
Insumo	SETOP	MATED-14458	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MMX1/2")	X1:0.0 X2: 0.0	un	7,19	3,0000000	21,57
Insumo	SETOP	MATED-14462	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	1,50	3,0000000	4,50
Insumo	SETOP	MATED-14463	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,80	2,0000000	1,60
Insumo	SETOP	MATED-14464	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	3,98	1,0000000	3,98
Insumo	SETOP	MATED-14465	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	1,76	1,0000000	1,76
Insumo	SETOP	MATED-14466	JOELHO 45° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	2,14	1,0000000	2,14
Insumo	SETOP	MATED-14469	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,09	2,0000000	4,18
Insumo	SETOP	MATED-14479	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,80	5,0000000	4,00
Insumo	SETOP	MATED-14480	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	1,10	3,0000000	3,30
Insumo	SETOP	MATED-14544	TÊ 90° DE PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,99	1,0000000	12,99

(F)Total: 2.048,55

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



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	28,63	0,2000000	5,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	27,30	0,4000000	10,92
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17975	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	44,85	0,4000000	17,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-26867	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	747,22	0,2200000	164,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	10,97	0,6000000	6,58
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,90	0,2000000	2,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34466	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	21,53	0,4000000	8,61
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	1,1610000	663,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,41	69,6960000	1.422,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	27,77	116,1600000	3.225,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	28,54	3,4848000	99,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	27,38	5,2272000	143,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	28,15	3,4848000	98,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	46,08	23,2200000	1.069,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51153	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	166,51	0,2880000	47,95

(G) Total: 6.987,21

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-50125	SETOP	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	ED-		m²	1,0000000	136,69	136,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11275	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	28,01	0,1246032	3,49
Insumo	SETOP	MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	15,40	0,0131893	0,20
Insumo	SETOP	MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,07	0,3182255	0,34
Insumo	SETOP	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	1,5014578	12,49
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	17,54	0,0895907	1,57
Insumo	SETOP	MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	31,57	0,3091217	9,75
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,38	0,3447418	0,47
Insumo	SETOP	MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,35	0,1354174	0,58
Insumo	SETOP	MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,79	0,0085487	0,04
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	8,95	0,0205956	0,18
(F)Total:									29,11
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17978	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	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	26,21	0,0085487	0,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49070	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	32,22	0,0085487	0,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49079	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	30,30	0,0085487	0,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	22,21	0,0085487	0,18
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0	m³	579,21	0,0743414	43,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,3000000	26,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,77	1,1300000	31,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,2000000	5,70

(G) Total: 107,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0002	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO, ATENDE 40 PESSOAS - OBRAS DE ATE 15 MESES (BASEADA SUDECAP 10.47.08)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	810,98	810,98

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SUDECAP	73.72.06	BEBEDOURO CONJUGADO EM INOX ATENDE A 40 PESSOAS	0,1250000	UN	988,7800	123,5975

Custo Total do Material => 123,5975

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	27,3800	41,0700

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	21,9900	32,9850
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	1,0000000	un	187,8000	187,8000
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	1,0000000	un	156,8300	156,8300
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	1,0000000	un	268,7000	268,7000

Custo Total das Atividades => 687,3850

A.2.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-		U	1,0000000	238,83	238,83
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12539	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)		X1:0.0 X2: 0.0	un	186,16	1,0000000	186,16
Insumo	SETOP	MATED-28646	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,55	1,0000000	4,55
Insumo	SETOP	MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,20	2,0000000	0,40

Insumo	SETOP	MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,41	2,0000000	0,82
--------	-------	------------	--	-------------------	----	------	-----------	------

(F)Total: 191,93

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,9500000	20,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,9500000	26,01

(G) Total: 46,90

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-	un	1,0000000	1.145,58	1.145,58

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12612	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)		X1:0.0 X2: 0.0	m	8,67	1,3333333	11,55
Insumo	SETOP	MATED-12995	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,66	0,3333333	4,21
Insumo	SETOP	MATED-17038	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	148,87	0,3333333	49,62
Insumo	SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	209,17	0,0012903	0,26
Insumo	SETOP	MATED-20647	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	24,46	0,5000000	12,23

(F)Total: 77,87

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

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20648	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	558,35	0,3333333	186,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28593	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	343,51	0,3333333	114,50
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	271,40	0,5000000	135,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48704	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0	un	11,41	1,0000000	11,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49064	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0	un	7,42	0,6666667	4,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0	m	20,25	1,0000000	20,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0	m	33,54	6,0000000	201,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	41,56	1,3333333	55,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,05	1,3333333	16,06
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	3,6666667	84,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	3,6666667	104,64
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	132,97	1,0000000	132,97

(G) Total: 1.067,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	ED-	un	1,0000000	428,18	428,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15224	HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA DIÂMETRO: 20MM (1/2") VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	97,13	1,0000000	97,13
(F)Total:									97,13
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	316,57	1,0000000	316,57
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,2933333	6,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,2933333	8,03
(G) Total:									331,05
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31745	SETOP	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	ED-		un	1,0000000	774,56	774,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	28,17	6,0000000	169,02

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	39,54	12,0000000	474,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	91,82	0,9000000	82,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,6957965	48,43

(G) Total: 774,56

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0003	Próprio	CONSUMOS GERAIS - AGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET, MATERIAL DE ESCRITORIO, COPIAS E REPRODUcoes - ATE 15 MESES E ATE 1000M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.253,28	2.253,28
Insumo	TJMG-INI0048	Próprio	CONSUMOS GERAIS - MATERIAIS DE ESCRITORIO PARA A OBRA - ATE 15 MESES E ATE 1000M2	Material	MES	1,0000000	145,16	145,16
Insumo	TJMG-INI0049	Próprio	CONSUMOS GERAIS - AGUA/ESGOTO PARA A OBRA - ATE 15 MESES E ATE 1000M2	Material	MES	1,0000000	640,84	640,84
Insumo	TJMG-INI0050	Próprio	CONSUMOS GERAIS - ENERGIA ELETRICA PARA A OBRA - ATE 15 MESES E ATE 1000M2	Material	MES	1,0000000	1.215,76	1.215,76
Insumo	TJMG-INI0051	Próprio	CONSUMOS GERAIS - TELEFONIA E INTERNET PARA A OBRA - ATE 15 MESES E ATE 1000M2	Material	MES	1,0000000	251,52	251,52

A.2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	1,0000000	13,50	13,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	13,50	1,0000000	13,50

(F) Total: 13,50



G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48245	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-		m²	1,0000000	12,46	12,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:					

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	10,31	0,1500000	1,54
(F)Total:									1,54

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,48	0,1447368	3,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1447368	2,95
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,46	0,1929825	4,72
(G) Total:									10,92

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CINI.0004	Próprio	LOCACAO DE GUINCHO ELETRICO DE COLUNA COM CAPACIDADE DE 200KG, ALTURA DE ICAMENTO ATE 30M, INCLUSIVE OPERADOR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.021,88	5.021,88
Composição Auxiliar	P.CMDO.0004	Próprio	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADA SINAPI 88295)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.549,20	4.549,20
Insumo	E9761	SICRO3	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	Equipamento	H	720,0000000	0,66	472,68

A.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0009	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESIDUOS GERADOS PELA CONSTRUCAO DO PREDIO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.150,60	6.150,60
Composição Auxiliar	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	30,0000000	204,77	6.143,10
Composição Auxiliar	42.02.09	SUDECAP	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	DESPESAS E TAXAS	UN	30,0000000	0,25	7,50

A.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0003	Próprio	SEGURANÇA DA OBRA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11.409,93	11.409,93
Composição Auxiliar	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	1,0000000	5.142,72	5.142,72
Composição Auxiliar	ED-29739	SETOP	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	1,5000000	4.178,14	6.267,21

A.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0008	Próprio	VISTORIA CAUTELAR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.155,60	6.155,60
Composição Auxiliar	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	30,0000000	204,77	6.143,10
Composição Auxiliar	42.02.09	SUDECAP	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	DESPESAS E TAXAS	UN	50,0000000	0,25	12,50

A.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0001	Próprio	GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSOES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICIOS COM ATE 4 PAVIMENTOS - 1 MONTAGEM (BASEADA SINAPI 97031)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	112,11	112,11
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3386000	22,48	7,61
Composição Auxiliar	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3258000	27,77	9,04
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0142000	34,20	0,48
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0035000	35,59	0,12

Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	2,0940000	8,32	17,42
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,0300000	16,07	0,48
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	m²	0,4490000	164,23	73,73
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,1000000	2,94	3,23

A.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-SAU-0001	Próprio	RAMPA DE MADEIRA PARA CACAMBA DE ENTULHOS COM 3 METROS DE COMPRIMENTO POR 1,20 METRO DE LARGURA, INCLUSIVE GUARDA CORPO E RODAPE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	129,87	129,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	35,59	0,17
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	34,20	0,03
Composição Auxiliar	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3340000	27,77	9,27
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3060000	22,48	6,87
Insumo	MATED-11348	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.] ALTURA: 50MM[2"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	7,6670000	2,16	16,56
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,0310000	16,07	0,49
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	2,6600000	8,32	22,13
Insumo	MATED-15684	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 18MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	Material	m²	1,0500000	70,81	74,35

A.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	11,60	11,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	

**Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00**  
**(D) Produção da Equipe: 1,00**  
**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00**

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11246	TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	5,91	1,2075000	7,13
Insumo	SETOP	MATED-11326	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	28,48	0,0113400	0,32
Insumo	SETOP	MATED-28547	ABRACADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	4,2000000	0,63
(F)Total:									8,08
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0733333	1,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,77	0,0733333	2,03
(G) Total:									3,52
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-SAU-0002	Próprio	SISTEMA DE LINHAS DE VIDA PROVISORIO DO CANTEIRO DE OBRAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	133,11	133,11
Composição Auxiliar	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4310000	27,77	11,96
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0479000	22,48	1,07
Insumo	00041955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	0,7626000	71,62	54,61
Insumo	TJMG-INI0047	Próprio	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3", COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO	Material	UN	0,0163000	994,38	16,20
Insumo	CATA-COT-SAU-0002	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	Material	UN	0,0163000	66,97	1,09
Insumo	CATA-COT-SAU-0003	Próprio	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	Material	UN	1,3703000	16,91	23,17
Insumo	CATA-COT-SAU-0004	Próprio	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2	Material	UN	0,4567000	24,34	11,11
Insumo	CATA-COT-SAU-0005	Próprio	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	Material	UN	0,4568000	30,43	13,90

<b>A.3.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-SAU-0003	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA BETONEIRA, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 10 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	435,37	435,37
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	28,54	57,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	23,04	46,08
Insumo	MCLA-COT-SAU-0002	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA BETONEIRA	Material	UN	0,0833000	3.988,12	332,21

<b>A.3.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-SAU-0004	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA SERRA CIRCULAR, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 6 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	493,48	493,48
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	28,54	57,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	23,04	46,08
Insumo	CATA-COT-SAU-0007	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA SERRA CIRCULAR	Material	UN	0,0500000	7.806,52	390,32

<b>A.3.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-SAU-0005	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA GUINCHO DE COLUNA, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 6 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	345,44	345,44
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	28,54	57,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	23,04	46,08
Insumo	MCLA-COT-SAU-0003	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA GUINCHO DE COLUNA	Material	UN	0,0500000	4.845,74	242,28

<b>A.3.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-SAU-0006	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.372,29	1.372,29
Insumo	MCLA-COT-SAU-0004	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	Material	UN	1,0000000	1.372,29	1.372,29

<b>A.3.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-SAU-0007	Próprio	MEDICAO DE RUÍDO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	291,20	291,20
Insumo	MCLA-COT-SAU-0005	Próprio	MEDICAO DE RUÍDO	Material	UN	1,0000000	291,20	291,20

<b>A.3.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-SAU-0008	Próprio	MEDICAO DE POEIRA MINERAL - SILICA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	474,44	474,44
Insumo	MCLA-COT-SAU-0006	Próprio	MEDICAO DE POEIRA MINERAL	Material	UN	1,0000000	474,44	474,44

<b>A.3.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-SAU-0009	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MEDICO DE SAUDE OCUPACIONAL - PCMSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	970,65	970,65
Insumo	MCLA-COT-SAU-0007	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MEDICO DE SAUDE OCUPACIONAL - PCMSO	Material	UN	1,0000000	970,65	970,65

<b>A.3.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-SAU-0010	Próprio	KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	528,47	528,47
Insumo	MCLA-COT-SAU-0008	Próprio	KIT PRIMEIROS SOCORROS	Material	UN	1,0000000	528,47	528,47

<b>A.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CMOB.0001	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 - 0,20% (CONFORME SICOR ED-50394)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.526,82	8.526,82
Insumo	P.MOB.0001	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIAO LIMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 - 0,20% (CONFORME SICOR ED-50394)	Outros	%	1,0000000	4.263.411,39	8.526,82

A.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51103	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	ED-		m³	1,0000000	3,52	3,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-28151	SETOP	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS	1,00	0,00	306,72	124,65	1,00	306,72

(A) Total: 306,72

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 306,72

(D) Produção da Equipe: 98,59

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							3,11		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0202864	0,41
(G) Total:									0,41
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51096	SETOP	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	ED-		m³	1,0000000	48,91	48,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	8,34	0,36	1,00	8,34
(A) Total:									8,34
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									8,34
(D) Produção da Equipe:									0,59
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									14,19

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,7015484	34,72
(G) Total:									34,72
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

<b>A.5.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CENS.0008	Próprio	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - PROCTOR - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	163,04	163,04
Insumo	MATED-11056	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	163,04	163,04

<b>A.5.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CENS.0009	Próprio	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - PROCTOR - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	207,45	207,45
Insumo	MATED-11057	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	207,45	207,45

<b>A.5.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CENS.0001	Próprio	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - PROCTOR - ENERGIA NORMAL - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	118,22	118,22
Insumo	MATED-11055	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	118,22	118,22

<b>A.5.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CENS.0002	Próprio	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC OU CBR) COM 1 CORPO DE PROVA - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	97.01.12	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC OU CBR) COM 1 CORPO DE PROVA (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00

<b>A.5.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CENS.0003	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	94,85	94,85
Insumo	MATED-11051	SETOP	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	94,85	94,85

<b>A.5.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CENS.0004	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,81	79,81
Insumo	MATED-11053	SETOP	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	79,81	79,81

<b>A.5.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CENS.0005	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,82	79,82
Insumo	MATED-11054	SETOP	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	79,82	79,82



<b>A.5.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CENS.0007	Próprio	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,97	38,97
Insumo	MATED-11059	SETOP	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	38,97	38,97

A.5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27337	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR ESPECIAL, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-		hora	1,0000000	233,82	233,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOCO-33039	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR ESPECIAL)			H	231,86	1,00	231,86
(B) Total:									231,86
Custo Horário de Execução (A) + (B):									231,86
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									231,86

<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	MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,36	1,0000000	0,36
Insumo	SETOP	MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,17	1,0000000	0,17
Insumo	SETOP	MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,02	1,0000000	0,02
Insumo	SETOP	MATCO-31740	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,41	1,0000000	1,41
<b>(F)Total:</b>									<b>1,96</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>
<b>(G) Total:</b>									<b>0,00</b>
<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>(H) Total:</b>									<b>0,00</b>

A.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-		m³	1,0000000	3,20	3,20
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	1,00	0,00	225,08	82,08	1,00	225,08
(A) Total:									225,08
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									225,08
(D) Produção da Equipe:									82,79
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									2,71
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0241568	0,49
(G) Total:									0,49
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-		M3xKM	1,0000000	1,97	1,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	
									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
I	Banco	Código	Outros Tipos			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	Próprio	AJUSTE.ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	M3XKM	1,97	1,0000000	1,97
(I) Total:									1,97

A.6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0001	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE CONTINUA - DMT 200,1 A 300 KM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	24.986,52	24.986,52
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									0,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	18.074,5200			18.074,5200
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19754	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	300,0000000	km	23,0400			6.912,0000
Custo Total das Atividades =>									24.986,5200

A.6.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-26497	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	ED-		m	1,0000000	34,34	34,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

Insumo	EQED-26495	SETOP	PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA: E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	1.077,43	525,62	1,00	1077,43
--------	------------	-------	---	------	------	----------	--------	------	---------

(A) Total: 1.077,43

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 1.077,43

(D) Produção da Equipe: 64,84

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 16,61

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

(F)Total: 0,00

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

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,8689883	17,73
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	--	-------------------	------	-------	-----------	-------

(G) Total: 17,73

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49715	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	ED-		m	1,0000000	47,13	47,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
Insumo	EQED-26495	SETOP	PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS POTÊNCIA: 283-300KW COMBUSTÍVEL: DIESEL REFERÊNCIA: E9516 OU EQUIVALENTE PESO*: 65.000KG OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	1.077,43	525,62	1,00	1077,43

(A) Total: 1.077,43

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 1.077,43

(D) Produção da Equipe: 36,48

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 29,53

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

								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,8627450	17,60
								(G) Total:	17,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
								(F) Total:	7,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
								(G) Total:	3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,88	11,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário

(B) Total:

0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):

0,00

(D) Produção da Equipe:

1,00

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

0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,40	0,8800000	5,63
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,66	0,1870000	1,43
Insumo	SETOP	MATED-8360	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,91	0,0330000	0,26
Insumo	SETOP	MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,59	0,2640000	0,41
(F)Total:									8,30

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
(G) Total:									3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-		m³	1,0000000	743,42	743,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9048	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	623,13	1,0500000	654,28
								(F)Total:	714,58
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84
								(G) Total:	28,84
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
A.6.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CEST.0008	Próprio	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM (BASEADA SINAPI 95601)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,22	17,22	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	25,91	5,18	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	28,55	4,64	
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3630000	20,41	7,40	
A.6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CEST.0002	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO - DMT 200,1 A 300 KM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10.297,72	10.297,72	
Custo Horário de Execução =>									0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	1,0000000	un	3.793,7200	3.793,7200
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	300,0000000	km	21,6800	6.504,0000
Custo Total das Atividades =>							10.297,7200

A.6.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29802	SETOP	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	ED-		m³	1,0000000	89,61	89,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-29773	SETOP	PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: TRADO CURTO ACOPLADO PROFUNDIDADE MÁXIMA*: 25M DIÂMETRO MÍNIMO: 25CM DIÂMETRO MÁXIMO: 150CM PESO*: 10.000KG POTÊNCIA: 100CV[73,54KW] REFERÊNCIA: 38543 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	245,33	162,75	1,00	245,33
Insumo	EQED-29787	SETOP	CAMINHÃO PLATAFORMA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PBT*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M POTÊNCIA: 256CV[188KW] REFERÊNCIA: A9314/44061 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	251,54	65,21	1,00	251,54
(A) Total:									496,87

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):						496,87
(D) Produção da Equipe:						6,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):						82,81

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00



<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-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3333333	6,80
<b>(G) Total:</b>									<b>6,80</b>
<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>(H) Total:</b>									<b>0,00</b>
<b>A.6.1.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
<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>0,00</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>	
<b>(B) Total:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>									<b>0,00</b>
<b>(D) Produção da Equipe:</b>									<b>1,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>									<b>0,00</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-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
<b>(F)Total:</b>									<b>7,99</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-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
<b>(G) Total:</b>									<b>3,58</b>
<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>

(H) Total: 0,00

A.6.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60) BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60) BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

(F)Total: 8,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-		m³	1,0000000	722,32	722,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18
(F)Total:									693,48
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84
(G) Total:									28,84
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0008	Próprio	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATE 40 CM (BASEADA SINAPI 95601)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2003000	25,91	5,18
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1627000	28,55	4,64
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3630000	20,41	7,40

A.6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-		m³	1,0000000	3,20	3,20
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	1,00	0,00	225,08	82,08	1,00	225,08
(A) Total:									225,08

B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										225,08
(D) Produção da Equipe:										82,79
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										2,71
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:										0,00
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0241568	0,49
(G) Total:										0,49
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
A.6.1.3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-		M3xKM	1,0000000	1,97	1,97
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:										0,00
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:										0,00
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00

I	Banco	Código	Outros Tipos			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	Próprio	AJUSTE.ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	M3XKM	1,97	1,0000000	1,97
(I) Total:									1,97

A.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-		m³	1,0000000	8,90	8,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23926	SETOP	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	121,71	57,70	1,00	121,71
(A) Total:									121,71

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							121,71
(D) Produção da Equipe:							18,24
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							6,67

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1096690	2,23
(G) Total:									2,23

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-		m³	1,0000000	69,61	69,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,4108527	69,61
								(G) Total:	69,61
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	13,21	13,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]) PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	8,34	0,36	1,00	8,34
(A) Total:									8,34
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									8,34
(D) Produção da Equipe:									7,07
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									1,17
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	20,41	0,5900000	12,04

(G) Total: 12,04

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-		m³	1,0000000	579,21	579,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	455,36	1,0500000	478,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	72,25	1,0000000	72,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84

(G) Total: 579,21

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-		m²	1,0000000	68,50	68,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:										0,00
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26
(G) Total:										68,50
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
A.6.2.6		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo		SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57



Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

(F)Total: 7,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,88	11,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,40	0,8800000	5,63
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,66	0,1870000	1,43
Insumo	SETOP	MATED-8360	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,91	0,0330000	0,26
Insumo	SETOP	MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,59	0,2640000	0,41

								(F) Total:	8,30
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
								(G) Total:	3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
								(F) Total:	8,63
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
								(G) Total:	3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(H) Total: 0,00

A.6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	743,42	743,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9048	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	m³	623,13	1,0500000	654,28

(F)Total: 714,58

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84

(G) Total: 28,84

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	722,32	722,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18
(F) Total:									693,48
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84
(G) Total:									28,84
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-		m³	1,0000000	43,91	43,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	8,34	0,36	1,00	8,34
(A) Total:									8,34
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									8,34
(D) Produção da Equipe:									0,65
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									12,74
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,5276505	31,17
(G) Total:									31,17

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-		m³	1,0000000	3,20	3,20
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	1,00	0,00	225,08	82,08	1,00	225,08
(A) Total:									225,08

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
(B) Total:						0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):						225,08
(D) Produção da Equipe:						82,79
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):						2,71

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	X2: 0.0	hora	20,41	0,0241568	0,49
(G) Total:									0,49
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-		M3xKM	1,0000000	1,97	1,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
I	Banco	Código	Outros Tipos			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	Próprio	AJUSTE.ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	M3XKM	1,97	1,0000000	1,97
(I) Total:									1,97

A.6.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-		m³	1,0000000	8,90	8,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23926	SETOP	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	121,71	57,70	1,00	121,71
(A) Total:									121,71
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									121,71
(D) Produção da Equipe:									18,24
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									6,67
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1096690	2,23
(G) Total:										2,23
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00

A.6.3.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-		m³	1,0000000	69,61	69,61
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:										0,00
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,4108527	69,61
(G) Total:										69,61
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00

A.6.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	13,21	13,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	8,34	0,36	1,00	8,34

								(A) Total:	8,34
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	8,34
								(D) Produção da Equipe:	7,07
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	1,17
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,5900000	12,04
								(G) Total:	12,04
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	1,0000000	579,21	579,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	455,36	1,0500000	478,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	72,25	1,0000000	72,25



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84
--------------------	-------	---------	---	-------------------	----	-------	-----------	-------

(G) Total: 579,21

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	68,50	68,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F)Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26

(G) Total: 68,50

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

						(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

(F)Total: 7,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:									8,63
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
(G) Total:									3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.6.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-		m³	1,0000000	722,32	722,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18
(F)Total:									693,48

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84
(G) Total:									28,84
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-		m³	1,0000000	43,91	43,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	8,34	0,36	1,00	8,34
(A) Total:									8,34
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									8,34
(D) Produção da Equipe:									0,65
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									12,74

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,5276505	31,17
(G) Total:									31,17
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,0000000	3,20	3,20	
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	1,00	0,00	225,08	82,08	1,00	225,08
--------	------------	-------	---	------	------	--------	-------	------	--------

(A) Total: 225,08

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 225,08

(D) Produção da Equipe: 82,79

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 2,71

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

(F) Total: 0,00

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

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0241568	0,49
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	--	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 0,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-	M3xKM	1,0000000	1,97	1,97
------------	----------	-------	---	-----	-------	-----------	------	------

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

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

								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
I	Banco	Código	Outros Tipos			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	Próprio	AJUSTE.ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	M3XKM	1,97	1,0000000	1,97
								(I) Total:	1,97
A.6.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	68,50	68,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26
								(G) Total:	68,50
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:									7,99
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
(G) Total:									3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.6.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60) BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo		SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60) BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo		SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo		SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:										8,63
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
(G) Total:										3,58
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
A.6.3.2.4		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-		m³	1,0000000	722,32	722,32
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	
									0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário



Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18

(F)Total: 693,48

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84

(G) Total: 28,84

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48391	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	ED-	m	1,0000000	20,62	20,62

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12080	BLOCO CANALETA DE CONCRETO (TIPO: ESTRUTURAL FORMATO TIPO: "U" LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 39CM ALTURA: 19CM ACABAMENTO: APARENTE FBK: 4,5MPA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,42	2,5750000	11,38

(F)Total: 11,38

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	423,87	0,0022969	0,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1078431	2,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2156863	6,07

(G) Total: 9,24

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

(F)Total: 7,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
						</

F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo		SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo		SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo		SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:										8,63

G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
									(G) Total:	3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	68,50	68,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
(A) Total:								0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26
(G) Total:									68,50
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
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:						0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):						0,00
(D) Produção da Equipe:						1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):						0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

								(F) Total:	7,99
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
								(G) Total:	3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
								(F) Total:	8,63
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
								(G) Total:	3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(H) Total: 0,00

A.6.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	722,32	722,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18

(F)Total: 693,48

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,0000000	28,84

(G) Total: 28,84

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO. ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	68,50	68,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

							(D) Produção da Equipe:		1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00		
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00		
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26	
(G) Total:									68,50		
H		Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00		
A.6.4.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-		m³	1,0000000	736,76	736,76	
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00		
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00		
							(D) Produção da Equipe:		1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00		
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo		SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30	
Insumo		SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18	
(F)Total:									693,48		
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000	43,28	

(G) Total: 43,28

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	68,50	68,50

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26

(G) Total: 68,50

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	736,76	736,76

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



(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo		SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18
(F)Total:										693,48
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000	43,28
(G) Total:										43,28
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
A.6.4.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-		m²	1,0000000	68,50	68,50
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:										0,00
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26

(G) Total: 68,50

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	736,76	736,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18

(F)Total: 693,48

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000	43,28

(G) Total: 43,28

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:									7,99
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
(G) Total:									3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:									8,63
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
(G) Total:									3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.6.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-		m²	1,0000000	68,50	68,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26
(G) Total:									68,50
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

								(F) Total:	7,99
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
								(G) Total:	3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,88	11,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,40	0,8800000	5,63
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,66	0,1870000	1,43
Insumo	SETOP	MATED-8360	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,91	0,0330000	0,26
Insumo	SETOP	MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,59	0,2640000	0,41
								(F) Total:	8,30
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
								(G) Total:	3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
							</

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:									8,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
(G) Total:									3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	736,76	736,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0	m³	60,30	1,0000000		60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000		633,18
(F)Total:										693,48
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000		43,28
(G) Total:										43,28
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
A.6.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	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	19,49	19,49
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:										0,00
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário



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	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	19,06	0,1125000	2,14
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 ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
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	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	13,86	0,8875000	12,30
(G) Total:								19,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-	m2xmês	1,0000000	21,45	21,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19636	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m2xmês	21,66	0,1125000	2,43
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 ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	5,05	1,0000000	5,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19648	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m2xmês	15,75	0,8875000	13,97
(G) Total:									21,45

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	68,50	68,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26

(G) Total: 68,50

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

(F)Total: 7,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	11,88	11,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

Insumo	SETOP	MATED-11281	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,40	0,8800000	5,63
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8359	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,66	0,1870000	1,43
Insumo	SETOP	MATED-8360	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,91	0,0330000	0,26
Insumo	SETOP	MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,59	0,2640000	0,41

(F)Total: 8,30

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

(F)Total: 8,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
(G) Total:									3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-		m³	1,0000000	736,76	736,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18
(F)Total:									693,48
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000	43,28
(G) Total:									43,28
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	19,49	19,49

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00	
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	19,06	0,1125000	2,14	
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 ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05	
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	13,86	0,8875000	12,30	
(G) Total:									19,49	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	
A.6.6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-		m2xmês	1,0000000	21,45	21,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	

F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-19636	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	21,66	0,1125000	2,43
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 ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-19648	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	15,75	0,8875000	13,97
(G) Total:									21,45	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	
A.6.6.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-		m²	1,0000000	68,50	68,50
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÓRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26
(G) Total:									68,50
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.6.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	11,57	11,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:									7,99
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
(G) Total:									3,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00



A.6.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	12,21	12,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0		Kg	7,23	0,0220000	0,15	
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0		Kg	7,28	1,0780000	7,84	
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0		Kg	19,22	0,0300000	0,57	
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	0,29	0,2640000	0,07	
(F)Total:									8,63	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	22,56	0,0458333	1,03	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	27,91	0,0916666	2,55	
(G) Total:									3,58	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula		X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
(H) Total:									0,00	
A.6.6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-		m³	1,0000000	736,76	736,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18
(F)Total:									693,48
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000	43,28
(G) Total:									43,28
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	19,49	19,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	19,06	0,1125000	2,14

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 ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
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	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	13,86	0,8875000	12,30

(G) Total: 19,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-	m2xmês	1,0000000	21,45	21,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F)Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19636	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	21,66	0,1125000	2,43
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 ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19648	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	15,75	0,8875000	13,97

(G) Total: 21,45

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-		m²	1,0000000	68,50	68,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	60,19	0,5360000	32,26
(G) Total:									68,50
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula		X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.6.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00

							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:									7,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15

Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

(F)Total: 8,63

<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-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55

(G) Total: 3,58

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>A.6.7.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-		m³	1,0000000	736,76	736,76
<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: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18

(F)Total: 693,48

<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-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000	43,28

(G) Total: 43,28

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>A.6.7.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	19,49	19,49
<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: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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: 0,00

<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-19635	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	19,06	0,1125000	2,14
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 ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	13,86	0,8875000	12,30

(G) Total: 19,49

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>A.6.7.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-	m2xmês	1,0000000	21,45	21,45
<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: 0,00

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

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19636	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	21,66	0,1125000	2,43
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 ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19648	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	15,75	0,8875000	13,97
(G) Total:									21,45

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	68,50	68,50	
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:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

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



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26

(G) Total: 68,50

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07

(F)Total: 7,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
				X2: 0.0				

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,0000000	12,21	12,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)		X1:0.0	Kg	7,23	0,0220000	0,15
					X2: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)		X1:0.0	Kg	7,28	1,0780000	7,84
					X2: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
					X2: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
					X2: 0.0				
					X3: 0.0				

(F)Total: 8,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	27,91	0,0916666	2,55
					X2: 0.0				

(G) Total: 3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-		m³	1,0000000	736,76	736,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
						(D) Produção da Equipe:		1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18
						(F)Total:		693,48	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000	43,28
						(G) Total:		43,28	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(H) Total:		0,00	
A.6.7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-		m2xmês	1,0000000	21,45	21,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
						(D) Produção da Equipe:		1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19636	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	21,66	0,1125000	2,43
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 ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19648	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	15,75	0,8875000	13,97
								(G) Total:	21,45
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-		m²	1,0000000	68,50	68,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31561	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	84,31	0,1280000	10,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31570	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	75,75	0,3360000	25,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31577	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	60,19	0,5360000	32,26
								(G) Total:	68,50

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-		Kg	1,0000000	11,57	11,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:									Horário
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,71	0,3850000	2,58
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,76	0,2750000	1,85
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,02	0,2200000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO (TIPO: CA-50  BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	6,31	0,2200000	1,38
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,29	0,2640000	0,07
(F)Total:									7,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,56	0,0458333	1,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,91	0,0916667	2,55
(G) Total:									3,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.6.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-		m³	1,0000000	736,76	736,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	60,30	1,0000000	60,30
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	603,03	1,0500000	633,18
(F)Total:									693,48
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	43,28	1,0000000	43,28
(G) Total:									43,28
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.6.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	19,49	19,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	19,06	0,1125000	2,14
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 ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	13,86	0,8875000	12,30
								(G) Total:	19,49
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19634	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-		m2xmês	1,0000000	21,45	21,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19636	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	21,66	0,1125000	2,43
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 ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,05	1,0000000	5,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-19648	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m2xmês	15,75	0,8875000	13,97

								(G) Total:	21,45
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.6.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27482	SETOP	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	CO-		PR A1	1,0000000	690,63	690,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)		X1:0.0 X2: 0.0	un	15,00	1,0000000	15,00
Insumo	SETOP	MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)		X1:0.0 X2: 0.0	un	6,78	1,0000000	6,78
Insumo	SETOP	MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3,60	0,5000000	1,80
Insumo	SETOP	MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	9,10	2,0000000	18,20
Insumo	SETOP	MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,13	5,0000000	15,65
Insumo	SETOP	MATCO-27506	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,19	20,0000000	3,80
								(F) Total:	61,23

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	120,75	2,0000000	241,50
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-33110	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	64,65	6,0000000	387,90
								(G) Total:	629,40

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00



A.6.9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES CONCRETO	ED-	U	1,0000000	100,21	100,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
									Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-11066	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	un	100,21	1,0000000	Horário
(F)Total:									100,21
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
									Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
									Horário
(H) Total:									0,00
A.6.9.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CEST.0005	Próprio	ENSAIO DE MODULO DE ELASTICIDADE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	679,46	679,46	
Insumo	MCLA-COT-EST-0006	Próprio	ENSAIO DE MODULO DE ELASTICIDADE	Outros	UN	1,0000000	679,46	679,46	
A.6.9.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CEST.0003	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.975,20	12.975,20	
Insumo	MCLA-COT-EST-0004	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA	Outros	UN	1,0000000	12.975,20	12.975,20	
A.6.9.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CEST.0004	Próprio	ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTATICA, INCLUSO PROJETO/RELATORIOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15.226,70	15.226,70	
Insumo	12026	ORSE	Ensaio - Prova de carga estática	Serviços	un	1,0000000	15.226,70	15.226,70	

A.6.9.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0006	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS PARA VERIFICACAO DA INTEGRIDADE CO CONCRETO - ENSAIO PIT (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.378,40	4.378,40
Insumo	CATA-COT-EST-0007	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS PARA VERIFICACAO DA INTEGRIDADE CO CONCRETO - ENSAIO PIT	Outros	UN	1,0000000	4.378,40	4.378,40

A.6.9.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0007	Próprio	VERIFICACAO DA INTEGRIDADE DO CONCRETO - ENSAIO PIT (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,40	81,40
Insumo	12318	ORSE	Ensaio - Integridade física em estaca - PIT	Serviços	un	1,0000000	81,40	81,40

A.6.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	204,77	204,77	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
Insumo	MOCO-33038	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR)			H	202,81	1,00	202,81

(B) Total: 202,81

Custo Horário de Execução (A) + (B): 202,81

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 202,81

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATCO-31736	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,36	1,0000000	0,36
Insumo	SETOP	MATCO-31738	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,17	1,0000000	0,17
Insumo	SETOP	MATCO-31739	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,02	1,0000000	0,02
Insumo	SETOP	MATCO-31740	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,41	1,0000000	1,41

(F)Total: 1,96

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

(G) Total: 0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.6.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0009	Próprio	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ADITIVO CRISTALIZANTE PARA CONCRETO, REF.: XYPEX OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	43,70	43,70
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	24,26	2,42
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	29,63	11,85
Insumo	00045146	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	Material	KG	1,0000000	29,43	29,43

A.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0007	Próprio	PISO D1, EM CONCRETO FCK=25MPA, NIVELADO A LASER, ESPESSURA=12CM, ARMADO COM TELAS Q138 E Q196, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE BRITA E=5CM E LONA PRETA, ACABAMENTO CAMURCADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	199,76	199,76

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m²	13,2100	13,2100
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0500000	m³	236,1000	11,8050
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m²	3,1300	3,1300
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,1500000	m²	27,9400	32,1310
Atividade Auxiliar	Próprio	CATA-CIV-0106	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196 (MPMG)	3,5765000	KG	11,4400	40,9152
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1200000	m³	759,9500	91,1940
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29637	ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	1,0000000	m²	7,3700	7,3700

Custo Total das Atividades => 199,7552

A.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CCON.0003	Próprio	PISO D2, EM CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA=10CM, ARMADO COM TELA Q-138, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE BRITA E=5CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	136,27	136,27
------------	-------------	---------	--	--------------------------	----	-----------	--------	--------

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0000000	m²	13,2100	13,2100
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0500000	m³	236,1000	11,8050
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m²	3,1300	3,1300
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,1500000	m²	27,9400	32,1310
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1000000	m³	759,9500	75,9950

**Custo Total das Atividades => 136,2710**

A.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0004	Próprio	ESCADA DE CONCRETO FCK=25MPA, ESPESSURA=10CM + DEGRAUS, ARMADO COM TELA Q-138, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	242,52	242,52
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0300000	579,21	17,37
Composição Auxiliar	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	ED-29582	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	ED-	m²	1,1500000	27,94	32,13
Composição Auxiliar	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	0,1750000	759,95	132,99
Composição Auxiliar	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-	m²	0,7000000	62,42	43,69

A.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CCON.0005	Próprio	CALCADA (PEDESTRE) EM CONCRETO FCK=15 MPA, ESPESSURA=8CM, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	91,85	91,85
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0300000	579,21	17,37
Composição Auxiliar	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	ED-49784	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	0,0800000	699,89	55,99
Composição Auxiliar	P.CJUN.0004	Próprio	CORTE MECANIZADO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO PARA EXECUCAO DE JUNTA DE DILATAÇAO (BASEADA SUDECAP 02.12.01)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,15	2,15

A.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0006	Próprio	CALCADA (VEICULOS) EM CONCRETO FCK=15 MPA, ESPESSURA=8CM, ARMADO COM TELA Q-196, SOBRE SOLO COMPACTADO, LASTRO DE BRITA E=5CM E LONA PRETA, ACABAMENTO SARRAFEADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	127,19	127,19
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-	m³	0,0500000	236,10	11,80
Composição Auxiliar	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	CATA-CIV-0106	Próprio	ARMADURA DE TELA DE ACO SOLDADA TIPO Q-196 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	3,5765000	11,44	40,91
Composição Auxiliar	ED-49784	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	0,0800000	699,89	55,99
Composição Auxiliar	P.CJUN.0004	Próprio	CORTE MECANIZADO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO PARA EXECUCAO DE JUNTA DE DILATAÇAO (BASEADA SUDECAP 02.12.01)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,15	2,15

A.7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0108	Próprio	JS - JUNTAS DE DILATAÇAO COM SERRA CLIPER, TARUCEL 1X1CM E SELANTE POLIURETANO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,07	25,07

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	-------

Insumo	SUDECAP	83.42.02	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA REF 44073	1,0500000	M	0,3100	0,3255
Insumo	SETOP	MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3330000	un	36,8400	12,2677

**Custo Total do Material => 12,5932**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	hora	28,1500	9,2895
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	20,4100	2,0410
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50235	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10 15CM, EXCLUSIVE SELANTE	1,0000000	m	1,1500	1,1500

**Custo Total das Atividades => 12,4805**

A.7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0109	Próprio	JE - JUNTAS DE ENCONTRO PERIMETRAIS COM COM EPS 20MM E SELANTE POLIURETANO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	34,98	34,98
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	1,0500000	32,22	33,83
Composição Auxiliar	ED-50235	SETOP	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10 15CM, EXCLUSIVE SELANTE	ED-	m	1,0000000	1,15	1,15

A.7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0110	Próprio	JR - JUNTAS DE RETRACAO COM BARRA DE TRANSFERENCIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,49	46,49
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	28,15	9,28
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	20,41	2,04
Composição Auxiliar	ED-50235	SETOP	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10 15CM, EXCLUSIVE SELANTE	ED-	m	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0305000	27,91	0,85
Insumo	83.42.02	SUDECAP	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA REF 44073	Material	M	1,0500000	0,31	0,32
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,3330000	36,84	12,26
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,6037000	7,91	20,59

A.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0001	Próprio	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAOS DE ATE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMACAO (BASEADA SICOR ED-9903)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.906,74	2.906,74

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m²	53,1700	1.793,1583
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	29,2600000	Kg	11,6800	341,7568
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m³	108,6000	114,0300
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8487	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m³	626,4700	657,7935

Custo Total das Atividades => 2.906,7386

A.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0008	Próprio	BASE DO MASTRO EM CONCRETO FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, DIMENSAO 170X60CM, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.243,98	9.243,98

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	2,6200000	m³	69,6100	182,3782
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	2,7600000	m²	13,2100	36,4596
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,0400000	m³	579,2100	1.181,5884

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8398	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	6,1100000	m²	68,5000	418,5350
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	510,0000000	Kg	11,5700	5.900,7000
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	1,5800000	m³	759,9500	1.200,7210
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,6700000	m³	43,9100	29,4197
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,5400000	m³	40,8200	103,6828
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	2,5400000	m³	75,0000	190,5000

Custo Total das Atividades => 9.243,9847

A.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0009	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, COM CONSUMO DE 4,0KG/M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,22	29,22
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1080000	20,41	2,20
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5320000	28,15	14,97
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	4,2000000	2,87	12,05

A.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48233	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	88,86	88,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12370	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,95	23,3333333	45,49

(F)Total: 45,49



G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0	m³	423,87	0,0325163	13,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
					X1:0.0	hora	20,41	0,3859649	7,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
					X1:0.0	hora	28,15	0,7719298	21,72
					X2: 0.0				

(G) Total: 43,37

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	74,56	74,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12100	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)		X1:0.0	un	3,59	10,3000000	36,97
					X2: 0.0				
					X3: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-13069	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: APARENTE CLASSE: D)		X1:0.0	un	2,21	2,5750000	5,69
					X2: 0.0				
					X3: 0.0				

(F) Total: 42,66

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0	m³	423,87	0,0120890	5,12
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,3492063	7,12
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	28,15	0,6984127	19,66
					X2: 0.0				

(G) Total: 31,90

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48193	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	86,89	86,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12091	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,26	10,3000000	43,87
Insumo	SETOP	MATED-13070	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,52	2,5750000	6,48

(F)Total: 50,35

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	423,87	0,0164065	6,95
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3859649	7,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,7719298	21,72

(G) Total: 36,54

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.9.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-		m³	1,0000000	69,61	69,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:										0,00
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,4108527	69,61
(G) Total:										69,61
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00

A.9.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	13,21	13,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]) PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	8,34	0,36	1,00	8,34
(A) Total:									8,34
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
									0,00
									8,34
									7,07
									1,17
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									8,34
(D) Produção da Equipe:									7,07
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									1,17
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,5900000	12,04
(G) Total:									12,04

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.9.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-		m³	1,00000000	579,21	579,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	455,36	1,05000000	478,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	72,25	1,00000000	72,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	28,84	1,00000000	28,84
(G) Total:									579,21

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.9.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	ED-		m²	1,00000000	254,35	254,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	87,46	1,0000000	87,46
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	11,68	5,4900000	64,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	726,20	0,1415300	102,77
(G) Total:									254,35

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.9.1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-		m³	1,0000000	43,91	43,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	0,00	8,34	0,36	1,00	8,34
(A) Total:									8,34

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							8,34
(D) Produção da Equipe:							0,65
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							12,74

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

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

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,5276505	31,17
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	-------------------	------	-------	-----------	-------

(G) Total: 31,17

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.9.1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-		m³	1,0000000	3,20	3,20
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	1,00	0,00	225,08	82,08	1,00	225,08

(A) Total: 225,08

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 225,08

(D) Produção da Equipe: 82,79

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 2,71

<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: 0,00

<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-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0241568	0,49
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 0,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.9.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-		M3xKM	1,0000000	1,97	1,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
I	Banco	Código	Outros Tipos			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	Próprio	AJUSTE.ITED-29225	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	M3XKM	1,97	1,0000000	1,97
								(I) Total:	1,97

A.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48217	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO. INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	ED-	m²	1,0000000	190,23	190,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
								(A) Total:
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
								(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								(D) Produção da Equipe:
								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-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	87,46	1,0000000	87,46
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	726,20	0,1415300	102,77

(G) Total: 190,23

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.9.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50239	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X7,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	ED-		un	1,0000000	7,54	7,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00	1,32	0,56	1,00	1,32

(A) Total: 1,32

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 1,32

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 1,32

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17987	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,60	2,0000000	1,20
Insumo	SETOP	MATED-17988	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	18,92	0,0375000	0,70

(F)Total: 1,90

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0564103	1,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1128205	3,17

(G) Total: 4,32

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00



<b>A.9.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CTLA.0001	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1" (PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGACAO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (BASEADA SICOR ED-20754)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1048000	20,41	2,13
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2095000	28,15	5,89
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	Material	un	8,0000000	0,60	4,80
Insumo	60.30.10	SUDECAP	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	Material	m²	1,0000000	5,85	5,85

<b>A.10.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CEFE.0006	Próprio	PORTA DE ACO TIPO VENEZIANA VAZADA, 1 FOLHA DE ABRIR, REQUADRO DE REFORÇO DE METALON, CONTRAMARCO, FERRAGEM E FECHADURA - (90X210)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.480,90	1.480,90
Composição Auxiliar	ED-27548	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	ED-	un	3,0000000	23,58	70,74
Composição Auxiliar	ED-21612	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	ED-	un	1,0000000	86,41	86,41
Composição Auxiliar	ED-23035	SETOP	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	ED-	m²	1,8900000	414,05	782,55
Composição Auxiliar	P.CFER.0005	Próprio	TUBO RETANGULAR METALON 50 X 30 GALVANIZADO (BASEADA SBC 130231)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0000000	90,20	541,20

A.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50949	SETOP	ESCADA MARINHEIRO TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	ED-		m	1,0000000	192,20	192,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total:0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):0,00

(D) Produção da Equipe:1,00

						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12593	ESCADA MARINHEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DO TUBO PARA REQUADRO: 3/4" DIÂMETRO DO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2") - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	155,80	1,0000000	155,80

(F)Total: 155,80

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0030000	1,92
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,0000000	20,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,5000000	14,07

(G) Total: 36,40

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-32001	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-		m	1,0000000	313,02	313,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F)Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	24,22	1,0000000	24,22

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-32004	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR 5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	288,80	1,0000000	288,80
--------------------	-------	----------	---	--	------------------------------	---	--------	-----------	--------

(G) Total: 313,02

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

<b>A.10.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-32000	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-	m	1,0000000	224,79	224,79
<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: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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: 0,00

<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-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	24,22	1,0000000	24,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR 5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	200,57	1,0000000	200,57

(G) Total: 224,79

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>A.10.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	ED-32002	SETOP	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-		m	1,0000000	513,60	513,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	24,22	1,0000000	24,22	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-32005	CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR 5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	489,38	1,0000000	489,38	
(G) Total:									513,60	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									0,00	
A.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-32086	SETOP	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-		m	1,0000000	575,47	575,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25714	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	10,19	21,7667200	221,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27902	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	33,58	6,1200000	205,50
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27905	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	69,84	2,1216000	148,17
(G) Total:									575,47

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEFE.0004	Próprio	GRADIL FIXO, H=2,43M, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIESTER ATRAVES DE PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE POSTES (BASEADA SUDECAP 13.38.30)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	415,60	415,60
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,15	28,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	20,41	40,82
Insumo	78.13.53	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.43 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	713,25	285,30
Insumo	76.46.02	SUDECAP	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.00 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	148,25	59,30
Insumo	77.10.01	SUDECAP	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	Material	UN	1,6000000	1,27	2,03

A.10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEFE.0005	Próprio	GRADIL FIXO, H=1,53M, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIESTER ATRAVES DE PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE POSTES (BASEADA SUDECAP 13.38.28)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	294,20	294,20

Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,15	28,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	20,41	40,82
Insumo	78.13.09	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR 3D H= 1.53 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	409,75	163,90
Insumo	76.46.02	SUDECAP	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.00 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	148,25	59,30
Insumo	77.10.01	SUDECAP	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	Material	UN	1,6000000	1,27	2,03

A.10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0112	Próprio	PORTAO FRONTAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINEIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	925,57	925,57

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	Próprio	CATA-COT-CIV-0084	PORTAO FRONTAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINEIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER	1,0000000	m²	794,6100	794,6100

Custo Total do Material => 794,6100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m²	130,9600	130,9600

Custo Total das Atividades => 130,9600

A.10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0113	Próprio	PORTAO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEICULOS (378X250)CM, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINEIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.325,15	1.325,15
Composição Auxiliar	ED-50933	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	130,96	130,96
Insumo	CATA-COT-CIV-0085	Próprio	PORTAO PARA ACESSO DE VEICULOS, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINEIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER COM PREPARO NECESSARIO PARA O CONJUNTO DE AUTOMACAO	Material	m²	1,0000000	794,61	794,61
Insumo	CATA-COT-CIV-0086	Próprio	CONJUNTO DE KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO INSTALADO	Material	CJ	0,1059000	3.773,20	399,58

A.10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0115	Próprio	MASTRO PARA BANDEIRAS - CONJUNTO DE 03 POSTES (2 POSTES DE 4,00M E 1 POSTE DE 5,00M), ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES, FIXADO EM BASE DE CONCRETO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	6.497,49	6.497,49
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,5000000	28,15	98,52
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,5000000	20,41	71,43
Insumo	CATA-COT-CIV-0088	Próprio	CONJUNTO DE 3 POSTES EM TUBO DE ACO CARBONO Ø 7,5CM, (2 POSTES DE 4,00M E 1 POSTE DE 5,00M) E 3 CHUMBADORES COM 4 PARAFUSOS CADA, ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES, FIXACAO ATRAVES DE CHAPA 5MM	Material	CJ	1,0000000	6.327,54	6.327,54

A.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0120	Próprio	CAIXA DE CORREIOS EM ACO INOX, DIMENSOES MINIMAS (30X20X10)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	204,88	204,88
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	28,15	8,44
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	20,41	6,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,98	7,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	27,38	9,85
Insumo	CATA-COT-CIV-0093	Próprio	CAIXA DE CORREIOS EM ACO INOX, DIMENSOES MINIMAS (30X20X10)CM	Material	UN	1,0000000	89,20	89,20
Insumo	H.13.000.069501	CPOS/CDHU	Solda 50/50	Material	KG	0,0004000	241,05	0,09
Insumo	H.13.000.069502	CPOS/CDHU	Pasta para soldar	Material	KG	0,0005000	65,60	0,03
Insumo	O.08.000.063012	CPOS/CDHU	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16", diâmetro 5/8" (0,635 kg/m)	Material	M	1,4000000	59,46	83,24

A.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	9,33	9,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0055000	3,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1200000	2,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1200000	3,37
(G) Total:									9,33
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-		m²	1,0000000	35,29	35,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0220000	13,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4583333	9,35
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4583333	12,90
(G) Total:									35,29
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00



A.11.1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-		m²	1,0000000	33,65	33,65
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
(F)Total:										0,00
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-48305	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	451,17	0,0220000	9,92
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4888889	9,97
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4888889	13,76
(G) Total:										33,65
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
(H) Total:										0,00
A.11.1.4		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-50737	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	316,61	316,61
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	8,0000000	16,24
Insumo	SETOP	MATED-12708	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	238,08	1,0500000	249,98

(F) Total: 266,22

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,5641025	11,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,29	1,1282051	33,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84

(G) Total: 50,39

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.11.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0001	Próprio	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO FLEXIVEL MONOCOMPONENTE BASE SILICONE PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES (BASEADA SINAPI 102489)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3600000	29,63	10,66
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	20,41	3,06
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,5000000	24,36	12,18
Insumo	MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	0,7000000	0,15	0,10

A.11.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0003	Próprio	REVESTIMENTO GRANITO VERMELHO BRASILIA E=2CM INSTALADO EM FACHADA, FIXADO COM INSERTS METALICOS (BASEADA SINAPI 98671)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	538,23	538,23
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,3213000	29,29	38,70
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7273000	20,41	14,84
Insumo	010453	SBC	GRANITO VERMELHO BRASILIA 2cm	Material	m²	1,1600000	360,00	417,60

Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	8,6200000	2,03	17,49
Insumo	74.51.28	SUDECAP	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6X45mm	Material	UN	8,0000000	0,99	7,92
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	MCLA-COT-CIV-0060	Próprio	INSERT METALICO-TIPO G-FIX 2 OU SIMILAR	Material	UN	8,0000000	4,94	39,52

<b>A.11.1.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CREV.0004	Próprio	REJUNTE COM SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	32,22	32,22
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	1,0000000	32,22	32,22

A.12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	36,46	36,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
<b>(B) Total:</b>								<b>0,00</b>
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>								<b>0,00</b>
<b>(D) Produção da Equipe:</b>								<b>1,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>								<b>0,00</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>
<b>(F) Total:</b>								<b>0,00</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-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0	m³	640,71	0,0210000	13,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89
					X2: 0.0				
<b>(G) Total:</b>								<b>36,46</b>	

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>(H) Total:</b>								<b>0,00</b>	

A.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	43,19	43,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0315000	20,18
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89

(G) Total: 43,19

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0004	Próprio	SOLEIRAS / DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO, INCLUSIVE APLICACAO DE RESINA (BASEADA SICOR ED-51002)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	381,84	381,84
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9778000	29,29	28,63
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	20,41	9,97
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	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	P.CPIN.0001	Próprio	RESINA ACRILICA APLICADA EM PEDRAS, CONCRETO OU CERAMICAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,55	29,55
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,0000000	2,03	10,15
Insumo	CATA-COT-CIV-0096	Próprio	GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,0000000	297,70	297,70

A.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50737	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	316,61	316,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	8,0000000	16,24
Insumo	SETOP	MATED-12708	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	238,08	1,0500000	249,98
(F)Total:									266,22
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,5641025	11,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,29	1,1282051	33,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84
(G) Total:									50,39
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0005	Próprio	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBA OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICACAO DE RESINA (BASEADA SICOR ED-50576)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	397,73	397,73
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,9778000	29,29	28,63
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,4889000	20,41	9,97

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	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	P.CPIN.0001	Próprio	RESINA ACRILICA APLICADA EM PEDRAS, CONCRETO OU CERAMICAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,55	29,55
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,5000000	2,03	11,16
Insumo	CATA-COT-CIV-0096	Próprio	GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,0500000	297,70	312,58

A.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51135	SETOP	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-		m	1,0000000	44,15	44,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14562	CORDÃO BOLEADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COMPRIMENTO: 100CM ALTURA: 10CM LARGURA: 10CM CHUMBADORES: INCLUSOS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	12,84	1,0000000	12,84
(F)Total:									12,84
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	58,33	0,2000000	11,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0		m³	640,71	0,0021000	1,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	20,41	0,2095238	4,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,15	0,2095238	5,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	X1:0.0 X2: 0.0		m³	69,61	0,0361000	2,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	10,03	0,1000000	1,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	X1:0.0 X2: 0.0		m³	75,00	0,0469300	3,51

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,0469300	1,13
--------------------	-------	----------	---	------------------------------	----	-------	-----------	------

(G) Total: 31,31

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC 01 PADRÃO DER MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	m	1,0000000	64,18	64,18

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12870	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A) LARGURA SUPERIOR: 12CM LAGURA INFERIOR: 16,7CM ALTURA: 35CM COMPRIMENTO: 80CM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	20,43	1,2500000	25,53

(F)Total: 25,53

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0013184	0,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,1733332	23,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2933333	8,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,0283900	1,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		X1:0.0 X2: 0.0	m³	75,00	0,0369070	2,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,0369070	0,89

(G) Total: 38,65

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50774	SETOP	RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m	1,00000000	61,52	61,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	0,4725000	0,95
Insumo	SETOP	MATED-12759	RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 10CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	51,60	1,0500000	54,18
(F)Total:									55,13

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0750000	1,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1500000	4,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	0,1100000	0,64
(G) Total:									6,39

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0004	Próprio	SOLEIRAS / DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO, INCLUSIVE APLICACAO DE RESINA (BASEADA SICOR ED-51002)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	381,84	381,84
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9778000	29,29	28,63



Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	20,41	9,97
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	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	P.CPIN.0001	Próprio	RESINA ACRILICA APLICADA EM PEDRAS, CONCRETO OU CERAMICAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,55	29,55
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,0000000	2,03	10,15
Insumo	CATA-COT-CIV-0096	Próprio	GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,0000000	297,70	297,70

A.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	297,84	297,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	5,0000000	10,15
Insumo	SETOP	MATED-12936	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	212,47	1,0500000	223,09
(F) Total:									233,24

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,5000000	30,61
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	1,0000000	28,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84
(G) Total:									64,60

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-		m²	1,0000000	7,02	7,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	X1:0.0 X2: 0.0		I	10,72	0,1500000	1,60
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2: 0.0		un	1,02	0,0400000	0,04
(F)Total:									1,64
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	24,26	0,1000000	2,42
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	29,63	0,1000000	2,96
(G) Total:									5,38
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-		m²	1,0000000	22,05	22,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11448	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	29,54	0,3150000	9,30
(F) Total:									9,30
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1527777	3,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3055555	9,05
(G) Total:									12,75
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50520	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	ED-		m²	1,0000000	19,68	19,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

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)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,2100000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-12758	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: LISO OU SUAVE APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	5,60	1,2000000	6,72
(F) Total:									6,93
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1527778	3,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3055556	9,05
(G) Total:									12,75
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(H) Total: 0,00

A.14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9013	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	ED-		m²	1,0000000	28,32	28,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,2100000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-12769	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,77	1,3000000	10,10

(F)Total: 10,31

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,2156862	5,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,4313725	12,78

(G) Total: 18,01

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-		m²	1,0000000	38,19	38,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	l	32,72	0,0300000	0,98
Insumo	SETOP	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	2,09	0,3000000	0,62
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	41,36	0,1600000	6,61
Insumo	SETOP	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	45,78	0,1200000	5,49
(F) Total:									13,70
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,2933333	7,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,5866667	17,38
(G) Total:									24,49
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	25,80	25,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	l	32,72	0,0250000	0,81
Insumo	SETOP	MATED-11442	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	47,11	0,1000000	4,71
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	41,36	0,1000000	4,13
(F) Total:									9,65

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	24,26	0,3000000	7,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3000000	8,88
(G) Total:									16,15
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.15.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0004	Próprio	PINTURA EPOXI PARA FAIXAS DE PISO L=10CM, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAQ DE PRIMER EPOXI (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	24,26	7,27
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	29,63	8,88
Composição Auxiliar	ED-9935	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-	m²	0,1000000	26,97	2,69
Insumo	MATED-11457	SETOP	TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM)APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	I	0,1008000	70,44	7,10

A.15.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0014	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 50CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	492,50	492,50
Insumo	P.SIN.0001	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 50CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	492,50	492,50

A.15.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0015	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 18CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	95,27	95,27
Insumo	P.SIN.0002	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 18CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	95,27	95,27

A.15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50586	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	ED-	m²	1,0000000	137,32	137,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	8,0000000	16,24
Insumo	SETOP	MATED-12771	PISO TÁTIL PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA DIRECIONAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 3CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	83,81	1,0500000	88,00
(F)Total:									104,24
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4313725	8,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,8627451	24,28
(G) Total:									33,08
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0136	Próprio	CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTATICA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	65,99	65,99
Insumo	CATA-COT-CIV-0107	Próprio	CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	Material		M	1,0000000	65,99	65,99
A.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50401	SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	ED-		m	1,0000000	71,34	71,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13074	CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA DIÂMETRO: 45CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	22,78	1,0000000	22,78

(F) Total: 22,78

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,0000000	20,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	1,0000000	28,15

(G) Total: 48,56

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(H) Total: 0,00

A.16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCOB.0002	Próprio	CHAPIM EM CONCRETO PRE MOLDADO E=2CM, L=16 A 20CM (BASEADO SINAPI 101966)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,64	43,64
Composição Auxiliar	ED-48305	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0060000	451,17	2,70
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1890000	29,29	5,53
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	34,20	6,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	35,59	0,32
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0940000	20,41	1,91
Insumo	C.06.000.025011	CPOS/CDHU	Capa para muro e/ou rufo pré-moldado em concreto de 14 x 50 x 18,5 cm, ref. mod. 75C da Neo Rex ou equivalente	Material	UN	2,0000000	13,53	27,06

A.16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCOB.0004	Próprio	CHAPIM EM CONCRETO PRE MOLDADO E=2CM, L=26 A 30CM (BASEADO SINAPI 101966)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,66	49,66
Composição Auxiliar	ED-48305	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0060000	451,17	2,70
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1890000	29,29	5,53
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	34,20	6,12



Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	35,59	0,32
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0940000	20,41	1,91
Insumo	C.06.000.025013	CPOS/CDHU	Capa para muro e/ou rufo pré-moldado em concreto, com pingadeira, de 24/25x50x29,5cm; ref. 75F da Neo Rex, AD-83 da Facital ou equivalente	Material	UN	2,0000000	16,54	33,08

A.17.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4*[32MM] ESPESURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F)Total:									21,56
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:									25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	7,73	7,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	4,93	1,0200000	5,02
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
								(F) Total:	5,04
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0523810	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0523810	1,49
								(G) Total:	2,69
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.17.1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCAPE.0001	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO - QDC-EXT E SEUS COMPONENTES: PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICACAO QDC-EXT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 32A, NIVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVES DE FECHO CREMONA DE TRES PONTOS COM FECHO ESCAMOTEAVEL, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTATICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORCA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO - CAPELINHA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	21.516,52	21.516,52
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	23,04	138,24
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	28,54	171,24

Insumo	P.CAPE.0001	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO - QDC-EXT E SEUS COMPONENTES: PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICACAO QDC-EXT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 32A, NIVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVES DE FECHO CREMONA DE TRES PONTOS COM FECHO ESCAMOTEAVEL, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTATICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA DE FORCA E COMANDO (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO - CAPELINHA	Material	UN	1,0000000	21.207,04	21.207,04
--------	-------------	---------	---	----------	----	-----------	-----------	-----------

A.17.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-		m	1,0000000	21,09	21,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra			(B) Total:			Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62
(F)Total:									5,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56
(G) Total:									15,47
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56	
(F)Total:									21,56	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27	
(G) Total:									25,79	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	

A.17.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0066	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXOES, SUPORTES E FIXACAO DN 20 (3/4") (BASEADA SICOR ED-49326)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,85	40,85
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	23,04	6,91
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	28,54	8,56
Insumo	P.04.000.042123	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4" - NBR5598	Material	M	1,1000000	23,08	25,38

A.17.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	14,56	14,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
									(B) Total: 0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
									(D) Produção da Equipe: 1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44
									(F)Total: 4,44
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87
									(G) Total: 10,12
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(H) Total: 0,00

A.17.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

A.17.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0002	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91857)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	23,04	3,43
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	28,54	4,25
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,12	8,25

A.17.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

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	9,89	9,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	Custo Horário
								0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40
								(F)Total:	1,40
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89
								(G) Total:	8,49
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
A.17.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	14,20	14,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	Custo Horário
								0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,36	1,0000000	4,36
(F)Total:									4,36

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
(G) Total:									9,84

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49189	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	11,95	11,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11828	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,71	1,0000000	5,71
(F)Total:									5,71

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0814814	1,66

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1629629	4,58
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 6,24

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total: 0,00									

<b>A.17.1.2.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0045	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,43	17,43

<b>A.17.1.2.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0065	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31

<b>A.17.1.2.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0037	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13

<b>A.17.1.2.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

<b>A.17.1.2.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0049	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,29	13,29



Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0053	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45

<b>A.17.1.2.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

<b>A.17.1.2.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0053	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5613)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	23,04	4,22
Insumo	P.ELE.0002	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72

<b>A.17.1.2.3.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0036	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0055	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33

<b>A.17.1.2.3.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0046	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0062	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	16,07	16,07

<b>A.17.1.2.3.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49523	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	46,74	46,74
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>	

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12258	RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO: 120V CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU NA BASE: INCLUSA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	27,16	1,0000000	27,16
(F)Total:										27,16
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,2444444	5,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,4888889	13,95
(G) Total:										19,58
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
A.17.1.2.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49149	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-			un	1,0000000	101,45	101,45
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-12138	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	51,66	1,0000000	51,66
--------	-------	-------------	--	--	------------------------------	----	-------	-----------	-------

(F) Total: 51,66

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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0400000	0,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	0,8000000	5,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0020000	1,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,8333333	19,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4166667	11,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4166667	11,72

(G) Total: 49,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.1.2.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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 COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-		un	1,0000000	207,12	207,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	92,88	1,0000000	92,88
--------	-------	-------------	---	--	------------------------------	----	-------	-----------	-------

(F)Total: 92,88

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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 EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 (FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	50,56	1,0000000	50,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	236,10	0,0115600	2,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,9166667	18,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,9166667	25,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0	m²	23,47	0,1156000	2,71
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,0693600	4,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		X1:0.0 X2: 0.0	m³	75,00	0,0901680	6,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,0901680	2,17

(G) Total: 114,24

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.1.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.1.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	34,14	34,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3.5-4.8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4.2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

G	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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,81	1,0000000	14,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666666	8,44

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666666	10,46
--------------------	-------	----------	---	-------------------	------	-------	-----------	-------

(G) Total: 33,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49072	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	51,84	51,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
(A) Total: 0,00								

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total: 0,00								
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00								
(D) Produção da Equipe: 1,00								
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00								

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2925	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	32,51	1,0000000	32,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									51,41

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49123	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), ED-EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO					un	1,0000000	51,84	51,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra								Custo Horário
(B) Total:											0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):											0,00
(D) Produção da Equipe:											1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):											0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)			X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15	
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)			X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28	
(F)Total:											0,43
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2925	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	32,51	1,0000000	32,51	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46	
(G) Total:											51,41
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula		X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:											0,00
A.17.1.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	5,31	5,31		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:											0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra								Custo Horário
(B) Total:											0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):											0,00
(D) Produção da Equipe:											1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,20	1,0000000	3,20
(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17992	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	10,17	10,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17895	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	8,06	1,0000000	8,06
(F)Total:									8,06
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,91	3,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	1,0200000	2,10
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									2,12
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0349206	0,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0349206	0,99
(G) Total:									1,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.1.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	5,71	5,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,53	1,0200000	3,60
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0407407	0,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0407407	1,16
(G) Total:									2,09

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	4,45	4,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,59	1,0200000	2,64
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									2,66
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	23,04	0,0349206	0,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0	hora	28,54	0,0349206	0,99
				X1:0.0				
				X2: 0.0				

(G) Total: 1,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.1.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	6,00	6,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m	3,82	1,0200000	3,89
Insumo		SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0		m	0,57	0,0450000	0,02

(F)Total: 3,91

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0407407	0,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0407407	1,16

(G) Total: 2,09

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.1.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CELE.0039	Próprio	MODULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5616)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0058	Próprio	MODULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	18,04	18,04

<b>A.17.1.2.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0041	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5627)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,51	31,51
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0059	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	22,92	22,92

<b>A.17.1.2.6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0042	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-15727)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,14	27,14
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0060	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	18,55	18,55

<b>A.17.1.2.6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0035	Próprio	KIT PORTEIRO ELETRONICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTACAO BIVOLT (127/220VCA), INCLUSIVE CAIXA DE PROTECAO EXTERNA (BASEADA SBC 068570)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	360,65	360,65
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0220000	23,04	23,54
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0220000	28,54	29,16
Insumo	MCLA-COT-ELE-0054	Próprio	KIT PORTEIRO ELETRONICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTACAO BIVOLT (127/220VCA)	Material	UN	1,0000000	266,82	266,82
Insumo	MCLA-COT-ELE-0055	Próprio	PROTETOR METALICO EXTERNO ANTIVANDALISMO PARA INTERFONE	Material	UN	1,0000000	41,13	41,13

<b>A.17.1.2.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0021	Próprio	PROJETOR RETANGULAR DE LED DE 30W, DE SOBREPOR, USO EM AREA EXTERNA (IP-65), BIVOLT (BASEADA CPOS/CDHU-SP 41.31.101)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	92,40	92,40
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	28,54	14,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	23,04	11,52
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	Material	m	0,2000000	0,57	0,11
Insumo	P.15.000.031435	CPOS/CDHU	Projeto LED, potência 30W, IP65, 6500K, 2250 a 2400 lúmens, bivolt; ref. RSPM-30WBF da Iluminim, 9381 da Gaya, 438718 / 306530 da Brilla ou equivalente	Material	UN	1,0000000	66,50	66,50

<b>A.17.1.2.7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0022	Próprio	PROJETOR DE LED PARA JARDIM TIPO ESPETO DE 5W, BIVOLT (BASEADA SBC 060643)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,38	82,38
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0220000	28,54	29,16
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0220000	23,04	23,54
Insumo	004616	SBC	LUMINARIA - ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	Material	UN	1,0000000	29,68	29,68

<b>A.17.1.2.7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0058	Próprio	LUMINARIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE COM 1 LAMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W (BASEADA CPOS/CDHU-SP 41.11.094)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	105,00	105,00

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>
Insumo	Próprio	CATA-COT-ELE-0072	LUMINARIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE PARA 1 LAMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W	1,0000000	UN	81,0800	81,0800
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5700	0,1140

**Custo Total do Material => 81,1940**

<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-13342	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	8,3300	8,3300

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	23,0400	6,9120
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	28,5400	8,5620

**Custo Total das Atividades => 23,8040**

A.17.1.2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0023	Próprio	LUMINARIA LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, POTENCIA DE 68W ATE 97W, FLUXO LUMINOSO DE 9006 LUMENS, TEMP. COR 3000K, CORPO EM ALUMINIO PINTADO, COM SISTEMA DE REFRIGERACAO, SEM ALETAS APARENTES, DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE, GRAU DE PROTECAO IP66 INSTALADA EM POSTE METALICO DE ALTURA UTIL DE 3,0M (BASEADA SINAPI 101656)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	344,94	344,94

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0700000	m	0,5700	0,0399
Insumo	SINAPI	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1,0000000	UN	263,1900	263,1900

**Custo Total do Material => 263,2299**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2381000	hora	23,0400	5,4858
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2381000	hora	28,5400	6,7954
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28605	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,2388000	hora	290,7600	69,4335

**Custo Total das Atividades => 81,7147**

A.17.1.2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0024	Próprio	POSTE METALICO, ALTURA UTIL DE 3,0M, FABRICADO EM TUBOS DE ACO CARBONO SAE 1010/1020, NO SISTEMA TELECONICO ESCALONADO, PONTEIRA DE DIAMETRO DE 60MM NO TOPO (BASEADA CPOS/CDHU-SP 41.10.400)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	711,59	711,59
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	28,54	7,13
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,15	28,15

Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	20,41	40,82
Composição Auxiliar	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	ED-	hora	0,3000000	290,76	87,22
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,2300000	116,11	26,70
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	126,7200000	0,78	98,84
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,3220000	171,38	55,18
Insumo	P.04.000.040123	CPOS/CDHU	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3 m	Material	UN	1,0000000	363,57	363,57
Insumo	EQED-7648	SETOP	BETONEIRA COM CARREGADOR CAPACIDADE 500 A 600 L DIESEL (EQRO-30009)	Equipamento	H	0,1900000	20,96	3,98

A.17.1.2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m	1,0000000	2,65	2,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.1.2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	3,60	3,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,15	0,0523810	1,47
(G) Total:									3,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.1.2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0059	Próprio	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTACAO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSICAO E FITA DE ADVERTENCIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	80,66	80,66
Custo Horário de Execução ==>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000
Custo do FIC ==>									0,0000
Produção de Equipe ==>									0,0000
Custo Unitário de Execução ==>									0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1500000	m³	69,6100			10,4415



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3000000	m²	13,2100	3,9630
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49781	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0750000	m³	672,6400	50,4480
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	1,0000000	m	5,2000	5,2000
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0975000	m³	75,0000	7,3125
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,0750000	m³	43,9100	3,2933

**Custo Total das Atividades => 80,6583**

<b>A.17.2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-20588	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-	un	1,0000000	7.218,99	7.218,99
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Horário</b>

**(A) Total: 0,00**

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

**(B) Total: 0,00**

**Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00**

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12612	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)		X1:0.0 X2: 0.0	m	8,67	6,0000000	52,02
Insumo	SETOP	MATED-12995	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,66	1,0000000	12,66
Insumo	SETOP	MATED-17044	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 200A ICC: 18KA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	383,71	1,0000000	383,71
Insumo	SETOP	MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	209,17	0,6604092	138,13
Insumo	SETOP	MATED-20647	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	24,46	0,5000000	12,23

**(F) Total: 598,75**

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20650	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM 19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	622,09	1,0000000	622,09

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20656	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 6, DIÂMETRO NOMINAL DE 127MM, ESP. 4,5MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3.107,22	1,0000000	3.107,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20674	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0	un	25,23	2,0000000	50,46
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	50,07	4,2000000	210,29
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	271,40	3,0000000	814,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48704	ABRACADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0	un	11,41	1,0000000	11,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0	m	20,25	2,0000000	40,50
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49314	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0	m	64,69	6,0000000	388,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	41,56	1,0000000	41,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,05	1,0000000	12,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	7,3333333	168,95
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	7,3333333	209,29
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	9,33	8,9580000	83,57
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	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	51,53	8,9580000	461,60
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	132,97	3,0000000	398,91
(G) Total:								6.620,24

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	

A.17.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0063	Próprio	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTACAO DE VALA COM LARGURA DE 0,60 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSICAO E FITA DE ADVERTENCIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	162,43	162,43
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,3300000	69,61	22,97

Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,6000000	13,21	7,92
Composição Auxiliar	ED-49781	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	0,1500000	672,64	100,89
Composição Auxiliar	ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	ED-	m	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,2340000	75,00	17,55
Composição Auxiliar	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m³	0,1800000	43,91	7,90

A.17.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5571	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-		un	1,0000000	172,51	172,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-5554	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 302MM LARGURA*: 302MM PROFUNDIDADE*: 122MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	111,54	1,0000000	111,54

(F)Total: 111,54

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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0390000	0,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	1,2000000	7,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0030000	1,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,9909910	22,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4954955	14,14

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4954955	13,94
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	-------------------	------	-------	-----------	-------

(G) Total: 60,97

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49314	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-	m	1,0000000	64,69	64,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11843	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3")		X1:0.0 X2: 0.0	m	30,69	1,1000000	33,75

(F)Total: 33,75

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,6000000	13,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,6000000	17,12

(G) Total: 30,94

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	91,85	91,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	85,00	1,0200000	86,70
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									86,72
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1222222	2,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0814815	2,32
(G) Total:									5,13
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	47,30	47,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	41,83	1,0200000	42,66

Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
--------	-------	-------------	---	--	-------------------	---	------	-----------	------

(F)Total: 42,68

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1099999	2,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0733333	2,09

(G) Total: 4,62

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	1,0000000	69,61	69,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F)Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,4108527	69,61

(G) Total: 69,61

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49330	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	ED-	m	1,0000000	83,77	83,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	50,38	1,1000000	55,41
								(F)Total:	55,41
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5500000	12,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5500000	15,69
								(G) Total:	28,36
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
A.17.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49312	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-		m	1,0000000	40,16	40,16
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11841	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 2")		X1:0.0 X2: 0.0	m	15,42	1,1000000	16,96
								(F)Total:	16,96

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4500000	10,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4500000	12,84
(G) Total:									23,20
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0002	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91857)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	23,04	3,43
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	28,54	4,25
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,12	8,25

A.17.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,00000000	14,20	14,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,36	1,0000000	4,36
(F)Total:									4,36
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	X1:0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88	
(G) Total:								9,84	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	

A.17.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0053	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5613)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	23,04	4,22
Insumo	P.ELE.0002	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72

A.17.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0045	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,43	17,43

A.17.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-27189	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ENTRADA TELEFÔNICA SUBTERRÂNEA, TIPO R1, MEDIDAS INTERNAS (60X35X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-		un	1,0000000	594,81	594,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11462	TAMPA PARA CAIXA (TIPO: R1 APLICAÇÃO: TELEFONIA MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 600MM LARGURA*: 500MM PADRÃO: TELEBRÁS REQUADRO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	356,10	1,0000000	356,10

(F) Total: 356,10

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27185	CAIXA PRÉ MOLDADA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO "R1", PADRÃO TELEBRÁS, MEDIDAS INTERNAS 60X35X50CM, ESPESSURA 4CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK DE 20MPA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	127,72	1,0000000	127,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0035520	2,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49782	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	678,82	0,0243313	16,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	236,10	0,0392699	9,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,9166667	18,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,9166667	25,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0	m²	23,47	0,2924000	6,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,1501270	10,45
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		X1:0.0 X2: 0.0	m³	75,00	0,1951651	14,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,1951651	4,71
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-7556	CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	t	18,11	0,0988800	1,79

(G) Total: 238,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	2,81	2,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m		1,38	1,0200000	1,40
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m		0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:										1,42
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora		23,04	0,0271605	0,62
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora		28,54	0,0271605	0,77
(G) Total:										1,39
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00

A.17.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0059	Próprio	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTACAO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSICAO E FITA DE ADVERTENCIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,66	80,66

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	0,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1500000	m³	69,6100	10,4415
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3000000	m²	13,2100	3,9630

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49781	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0750000	m³	672,6400	50,4480
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	1,0000000	m	5,2000	5,2000
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0975000	m³	75,0000	7,3125
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,0750000	m³	43,9100	3,2933

Custo Total das Atividades => 80,6583

A.17.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	132,97	132,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-5539	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO*: 300MM COMPRIMENTO*: 300MM TAMPA: NÃO INCLUSO APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	30,03	1,0000000	30,03
Insumo	SETOP	MATED-5551	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO*: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	77,73	1,0000000	77,73
(F)Total:									107,76
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,4888889	11,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,4888889	13,95
(G) Total:									25,21
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-		m	1,0000000	54,23	54,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12116	PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	2,60	0,6666667	1,73
Insumo	SETOP	MATED-12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)	X1:0.0 X2: 0.0		m	42,07	1,0300000	43,33
Insumo	SETOP	MATED-13949	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)	X1:0.0 X2: 0.0		un	15,42	0,0200000	0,30
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0		un	0,15	0,6666667	0,10
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0		un	0,28	0,6666667	0,18
(F)Total:									45,64
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,1666667	3,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,1666667	4,75
(G) Total:									8,59
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51067	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	ED-		U	1,0000000	264,53	264,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11989	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4") COMPRIMENTO: 300CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	243,91	1,0000000	243,91
(F)Total:										243,91
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4000000	9,21
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4000000	11,41
(G) Total:										20,62
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
A.17.4.2.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-51022	SETOP	RE BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM	ED-		U	1,0000000	70,15	70,15
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-12000	REBAR (BITOLA: 10MM) COMPRIMENTO: 3M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	57,26	1,0000000	57,26
(F)Total:										57,26
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	23,04	0,2500000	5,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0	hora	28,54	0,2500000	7,13
				X1:0.0				
				X2: 0.0				

(G) Total: 12,89

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51075	SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI 50 3	ED-	U	1,0000000	125,27	125,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12172	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA SUPERFÍCIE COM CABO INCLINADO)BITOLA CABO: 50MM2 REFERÊNCIA: SCI OU EQUIVALENTE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	104,65	1,0000000	104,65

(F)Total: 104,65

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4000000	9,21
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4000000	11,41

(G) Total: 20,62

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51076	SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	ED-	U	1,0000000	36,32	36,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12173	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 90 GRAMAS) - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	un	15,70	1,0000000	15,70
(F)Total:									15,70
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4000000	9,21
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4000000	11,41
(G) Total:									20,62
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51077	SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z 201	ED-		U	1,0000000	112,94	112,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12174	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)		X1:0.0 X2: 0.0	un	92,32	1,0000000	92,32
(F)Total:									92,32
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4000000	9,21



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4000000	11,41
--------------------	-------	----------	---	-------------------	------	-------	-----------	-------

(G) Total: 20,62

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

<b>A.17.4.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0001	Próprio	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX Ø 1/4" (BASEADA SUDECAP 11.92.28)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15

<b>A.17.4.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0017	Próprio	ARRUELA LISA EM ACO INOX ABA LARGA Ø5MM - PACOTE COM 100 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT100	1,0000000	79,37	79,37
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	MCLA-COT-PDA-0003	Próprio	ARRUELA LISA EM ACO INOX ABA LARGA Ø5MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	Material	PCT100	1,0000000	27,79	27,79

<b>A.17.4.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0002	Próprio	ARRUELA LISA EM ACO INOX Ø 1/4" - PACOTE COM 100 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT100	1,0000000	87,58	87,58
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	Material	un	100,0000000	0,36	36,00

<b>A.17.4.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0003	Próprio	BUCHA DE NYLON Nº 8 - PACOTE COM 500 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT500	1,0000000	238,16	238,16
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	28,54	57,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	23,04	46,08
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	500,0000000	0,27	135,00

A.17.4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51041	SETOP	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	ED-		U	1,0000000	5,85	5,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13018	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 3/8" [9,53MM])MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	2,76	1,0000000	2,76
(F)Total:									2,76
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,0600000	1,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,0600000	1,71
(G) Total:									3,09
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51044	SETOP	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	ED-		U	1,0000000	67,41	67,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12001	CONECTOR ESTRUTURAL (TIPO: REGULAGEM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	61,75	1,0000000	61,75
(F) Total:									61,75
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1100000	2,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1100000	3,13
(G) Total:									5,66
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0005	Próprio	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 (BASEADA SICOR ED-49141)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,64	44,64
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	28,54	0,85
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	23,04	0,69
Insumo	MCLA-COT-PDA-0006	Próprio	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	Material	UN	1,0000000	43,10	43,10

A.17.4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51047	SETOP	CONECTOR CABO HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16 70 MM²	ED-		U	1,0000000	77.92	77.92
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12016	CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE LIGAÇÃO: 2 CABOS SEÇÃO DO CABO:16-70MM2)		X1:0.0 X2: 0.0	un	72,77	1,0000000	72,77
(F) Total:									72,77

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

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	23,04	0,1000000	2,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0	hora	28,54	0,1000000	2,85
				X1:0.0				
				X2: 0.0				

(G) Total: 5,15

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51062	SETOP	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	ED-	un	1,0000000	38,64	38,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12009	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO DIÂMETRO DO CABO: 16MM2-70MM2 QUANTIDADE DE CONDUTORES: 2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	33,49	1,0000000	33,49

(F) Total: 33,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1000000	2,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1000000	2,85

(G) Total: 5,15

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0008	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM ACO INOX Ø1/4" x 1.1/4" - PACOTE COM 100 UNIDADES (BASEADA ORSE 11414)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT100	1,0000000	95,54	95,54
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54

Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	100,0000000	0,67	67,00
--------	-------	------	--	----------	----	-------------	------	-------

A.17.4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0009	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM ACO INOX M6 x 45 MM (BASEADA SUDECAP 11.92.21)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Insumo	74.51.28	SUDECAP	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6X45mm	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99

A.17.4.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0010	Próprio	PORCA SEXTAVADA EM ACO INOX Ø1/4" (BASEADA SUDECAP 11.92.22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Insumo	74.51.29	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29

A.17.4.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-34449	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	ED-		un	1,0000000	8,06	8,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-6409	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,63	1,0000000	4,63

(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0666667	1,53

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0666667	1,90
--------------------	-------	----------	---	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 3,43

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.4.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51043	SETOP	CONECTOR MINI GAR	ED-	U	1,0000000	40,28	40,28
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total: 0,00								

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total: 0,00								
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00								
(D) Produção da Equipe: 1,00								
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00								

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12118	CONECTOR MINI-GAR (ACABAMENTO: LATÃO ESTANHADO SEÇÃO DO CABO: 16-50MM2)		X1:0.0 X2: 0.0	un	35,13	1,0000000	35,13
(F)Total:									35,13

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1000000	2,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1000000	2,85
(G) Total:									5,15

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.4.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51059	SETOP	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM FUROS DIAM. 7 MM	ED-	m	1,0000000	97,03	97,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total: 0,00								

B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-12019	FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO LARGURA: 20MM ESPESURA: 1,2MM DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	74,35	1,0000000	74,35
(F)Total:										74,35
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4400000	10,13
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4400000	12,55
(G) Total:										22,68
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
A.17.4.5.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-		m³	1,0000000	8,90	8,90
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
Insumo		EQED-23926	SETOP	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW] CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³ PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	121,71	57,70	1,00	121,71
(A) Total:										121,71
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										121,71
(D) Produção da Equipe:										18,24
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										6,67
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1096690	2,23
								(G) Total:	2,23
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.17.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
								(F) Total:	21,56
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
								(G) Total:	25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.17.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-	m	1,0000000	47,35	47,35



A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F)Total:									21,56
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:									25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-		m	1,0000000	14,56	14,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44

								(F) Total:	4,44
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87
								(G) Total:	10,12
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.17.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0006	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	003769	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82

A.17.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0002	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91857)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	23,04	3,43
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	28,54	4,25
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,12	8,25

A.17.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49149	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-		un	1,0000000	101,45	101,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12138	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	51,66	1,0000000	51,66

(F) Total: 51,66

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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0400000	0,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	0,8000000	5,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0020000	1,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,8333333	19,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4166667	11,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4166667	11,72

(G) Total: 49,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000	207,12	207,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	92,88	1,0000000	92,88

(F) Total: 92,88

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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 EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 (FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	50,56	1,0000000	50,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	236,10	0,0115600	2,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,9166667	18,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,9166667	25,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APOLOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0	m²	23,47	0,1156000	2,71
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,0693600	4,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		X1:0.0 X2: 0.0	m³	75,00	0,0901680	6,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,0901680	2,17

(G) Total: 114,24

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CJUN.0003	Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML (BASEADA SUDECAP 11.92.46)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,31	52,31
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	28,54	8,56
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	23,04	6,91
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	36,84	36,84

A.17.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	42,13	42,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

0,00

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

(B) Total:

0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):

0,00

(D) Produção da Equipe:

1,00

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

0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total:

0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	22,80	1,0000000	22,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total:

41,70

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total:

0,00

A.17.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	6,61	6,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

0,00

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

(B) Total:

0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):

0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17894	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	4,50	1,0000000	4,50
(F) Total:									4,50
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSEG.0005	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA (BASEADA SICOR ED-48365)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	23,04	0,93
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	28,54	1,16
Insumo	MCLA-COT-SEG-0004	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA	Material	M	1,0000000	4,35	4,35

A.17.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0007	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 5E (BASEADA AGETOP CIVIL-GO 071026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Insumo	00039602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31

A.17.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSEG.0006	Próprio	POSTE POLIGONAL RETO FLANGEADO, ALTURA UTIL DE 5,0M, COM FORMATO CONICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO POR IMERSAO A QUENTE, FORNECIDO COM QUATRO CHUMBADORES PARA FIXACAO (BASEADA SICOR ED-49497)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.276,26	1.276,26
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,3333000	23,04	76,79
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,3333000	28,54	95,13

Insumo	P.SEG.0001	Próprio	POSTE POLIGONAL RETO FLANGEADO. ALTURA UTIL DE 5,0M, COM FORMATO CONICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO POR IMERSAO A QUENTE, FORNECIDO COM QUATRO CHUMBADORES PARA FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1.104,34	1.104,34
--------	------------	---------	--	----------	----	-----------	----------	----------

A.17.5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m	1,0000000	2,65	2,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,60	3,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:								0,00

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

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
(G) Total:									3,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSEG.0007	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE POSTE, DIMENSOES (400X400X600)MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,72	82,72
Composição Auxiliar	ED-49781	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	0,0960000	672,64	64,57
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,0960000	69,61	6,68
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,1600000	13,21	2,11
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,1248000	75,00	9,36

A.17.5.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0059	Próprio	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTACAO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSICAO E FITA DE ADVERTENCIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	80,66	80,66

Custo Horário de Execução => 0,0000  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 0,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1500000	m³	69,6100	10,4415
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3000000	m²	13,2100	3,9630
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49781	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0750000	m³	672,6400	50,4480
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	1,0000000	m	5,2000	5,2000
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0975000	m³	75,0000	7,3125
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	0,0750000	m³	43,9100	3,2933
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>80,6583</b>

A.17.6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	22,92	22,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0003000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	3,63	1,1500000	4,17
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0007000	0,05
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	2,40	0,0333333	0,07
(F)Total:									4,37
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,3760684	8,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3760684	10,29

								(G) Total:	18,55
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.17.6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0001	Próprio	TORNEIRA METALICA, Ø1/2", DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, CONFORME CADERNO DE LOUCAS E METAIS (BASEADA SICOR ED-50331)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,08	108,08
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1467000	21,99	3,22
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2933000	27,38	8,03
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,3990000	0,15	0,05
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	96,78	96,78

A.17.6.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15205	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	ED-	un	1,0000000	416,03	416,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15222	KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")) MODELO: EMBUTIDO PAREDE TUBOS: GALVANIZADOS NÚMERO DE RAMAIS: 1 REGISTRO: INCLUSO ALTURA APROXIMADA: 100CM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	134,26	1,0000000	134,26
Insumo	SETOP	MATED-15223	TAMPA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO PINTURA: ELETROSTÁTICA COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 50CM) - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	87,08	1,0000000	87,08

(F)Total: 221,34

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

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0	m³	423,87	0,0123000	5,21
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	106,44	0,0360000	3,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	3,6666667	80,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	3,6666667	100,39
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	X1:0.0 X2: 0.0	m³	75,00	0,0468000	3,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,0468000	1,12

(G) Total: 194,69

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.6.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0002	Próprio	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4", Ø 25MM (BASEADA SINAPI 95675)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	323,67	323,67
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5343000	21,99	11,74
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5343000	27,38	14,62
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,6600000	0,15	0,09
Insumo	12438	ORSE	Hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	Material	un	1,0000000	297,22	297,22

A.17.6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,60	3,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
(G) Total:									3,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m	1,0000000	2,65	2,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	28,17	28,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0030000	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	9,41	1,2000000	11,29
(F)Total:									11,49
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3492063	7,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3492063	9,56
(G) Total:									16,68
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	38,09	38,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07	
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X2: 0.0	Kg	44,11	0,0050000	0,22	
Insumo	SETOP	MATED-11686	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)		X1:0.0	m	15,29	1,2000000	18,34	
(F) Total:										18,63
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,4074074	8,31	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0	hora	27,38	0,4074074	11,15	
(G) Total:										19,46
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00

A.17.6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	1,00000000	39,54	39,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07	
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X2: 0.0	Kg	44,11	0,0077000	0,33	
Insumo	SETOP	MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)		X1:0.0	m	13,16	1,2000000	15,79	
(F) Total:										16,19
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	20,41	0,4888889	9,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0	hora	27,38	0,4888889	13,38
				X1:0.0				
				X2: 0.0				

(G) Total: 23,35

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.6.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50030	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	60,92	60,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X2: 0.0 X1:0.0	Kg	44,11	0,0110000	0,48
Insumo	SETOP	MATED-11687	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)		X2: 0.0 X1:0.0	m	35,72	1,2000000	42,86

(F) Total: 43,41

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,3666667	7,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0	hora	27,38	0,3666667	10,03
					X1:0.0				
					X2: 0.0				

(G) Total: 17,51

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.6.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-50107	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ED-ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES			m	1,0000000	104,14	104,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11646	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	87,63	1,1000000	96,39
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0314159	1,38
(F)Total:									97,77
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1333333	2,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,1333333	3,65
(G) Total:									6,37
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.6.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0003	Próprio	CANALETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, LARGURA DE 20 A 30CM, PROFUNDIDADE ATE 20CM, SEM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	122,08	122,08
Custo Horário de Execução ==>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000
Custo do FIC ==>									0,0000
Produção de Equipe ==>									0,0000
Custo Unitário de Execução ==>									0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14728	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	m	122,0800	122,0800
--------------------	-------	----------	---	-----------	---	----------	----------

**Custo Total das Atividades => 122,0800**

A.17.6.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0004	Próprio	CANAleta EM CONCRETO PRE FABRICADO, LARGURA ATE 30CM, PROFUNDIDADE ATE 20CM (BASEADA FDE 16.05.032)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	192,59	192,59

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4520000	hora	27,7700	40,3220
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4520000	hora	22,4800	32,6410
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0610000	m³	726,2000	44,2982
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31584	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,6600000	m²	41,6400	27,4824
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8395000	hora	20,4100	37,5442
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3660000	hora	28,1500	10,3029

**Custo Total das Atividades => 192,5907**

A.17.6.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0005	Próprio	TAMPA PERFURADA EM CONCRETO PRE FABRICADO, PARA CANALETA COM LARGURA ATE 30CM (BASEADA FDE 16.05.047)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	102,41	102,41
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	20,41	10,20
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	28,15	7,03
Insumo	3.65.54	FDE	TC-10 PLACA DE CONCR. PRE-MOLD PERF. 59,5X24,5X5CM	Material	UN	1,7000000	50,11	85,18

A.17.6.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CHID.0006	Próprio	CANAleta DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, LARGURA DE 20 A 30CM, PROFUNDIDADE DE 21 A 30CM, SEM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	137,17	137,17
------------	-------------	---------	---	--------------------------	---	-----------	--------	--------

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14722	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	m	137,1700	137,1700

**Custo Total das Atividades => 137,1700**

A.17.6.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0007	Próprio	GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO, ALTO TRAFEGO, LARGURA DE 20 A 30CM, QUADRICULADA, PARA ATENDER A NORMA DE ACESSIBILIDADE (BASEADA SICOR ED-50813)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	420,59	420,59
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	20,41	20,41
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,15	28,15
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0500000	640,71	32,03
Insumo	80.37.41	SUDECAP	GRELHA FF MALHA QUADRICULADA 100X30CM COM PARAFUSO	Material	M	1,0000000	340,00	340,00

A.17.6.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-HID-0002	Próprio	CONDUTOR RETANGULAR, TIPO SECA PISO, LARGURA = 8CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	208,05	208,05
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0054000	640,71	3,45
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	28,15	16,89
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	20,41	12,24
Insumo	CATA-COT-HID-0001	Próprio	GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKA PISO OU SIMILAR	Material	M	1,0000000	175,47	175,47

A.17.6.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CATA-CIV-0106	Próprio	ARMADURA DE TELA DE ACO SOLDADA TIPO Q-196 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0810000	22,56	1,82
Composição Auxiliar	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0410000	27,91	1,14
Insumo	60.33.02	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,0500000	7,90	8,29
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,0100000	19,22	0,19

A.17.6.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0008	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES ATE 40CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	663,35	663,35

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49914	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	663,3500	663,3500

Custo Total das Atividades => 663,3500

A.17.6.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0009	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 41 A 60CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	782,65	782,65

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	782,6500	782,6500
Custo Total das Atividades =>							782,6500

A.17.6.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0009	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 41 A 60CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	782,65	782,65

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	782,6500	782,6500
Custo Total das Atividades =>							782,6500

A.17.6.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0009	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 41 A 60CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	782,65	782,65

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	782,6500	782,6500
Custo Total das Atividades =>							782,6500

A.17.6.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0010	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 61 A 80CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	901,93	901,93

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	901,9300	901,9300
Custo Total das Atividades =>							901,9300

A.17.6.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0010	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 61 A 80CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	901,93	901,93

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	901,9300	901,9300
Custo Total das Atividades =>							901,9300

A.17.6.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0010	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 61 A 80CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	901,93	901,93

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	901,9300	901,9300
Custo Total das Atividades =>							901,9300

A.17.6.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0010	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPECAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 61 A 80CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	901,93	901,93

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49916	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	901,9300	901,9300
Custo Total das Atividades =>							901,9300

A.17.6.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0012	Próprio	CAIXA DE INFILTRACAO/TRANSBORDO EM CONCRETO ARMADO (80X80X190CM), COM FUNDO EM BRITA E TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.275,61	3.275,61
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	EMOP	3998	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO PARA CAIXA TIPO R3,CLASSEB125 CONFORME ABNT NBR 10160	1,0000000	UN	763,7500	763,7500
Custo Total do Material =>							763,7500

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	12,5453000	m³	8,7700	110,0223
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	1,0816000	m²	13,2100	14,2879
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	10,4978000	m³	43,9100	460,9584
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	26,6174000	M3xKM	1,9700	52,4363
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48610	FÔRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	13,6640000	m²	32,0300	437,6579
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,8955000	m³	793,0200	710,1494
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	42,7258000	Kg	12,2200	522,1093
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,3128000	Kg	11,6500	26,9441
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	11,0525000	Kg	11,9400	131,9669

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,1920000	m³	236,1000	45,3312
Custo Total das Atividades =>							2.511,8637

A.17.6.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0013	Próprio	DRENO EXECUTADO EM CONTENCOES, COM TUBO PEAD 100MM, CORRUGADO, FLEXIVEL, PERFURADO, ENVOLTO EM MANTA DRENANTE E BRITA (BASEADA SINAPI 102722)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	51,99	51,99
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,0900000	69,61	6,26
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0404000	28,15	1,13
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1211000	20,41	2,47
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	8,35	19,20
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,0821000	171,38	14,07
Insumo	MATED-5365	SETOP	TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD  DIÂMETRO: 100MM[4"]*) *VALORES REFERECIAIS APROXIMADOS	Material	m	1,0030000	8,84	8,86

A.17.6.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	1,0000000	69,61	69,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,4108527	69,61
(G) Total:									69,61

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00



A.17.6.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	23,47	23,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra			(B) Total:			Custo Horário	
									0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):			0,00	
						(D) Produção da Equipe:			1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,1500000	23,47	
(G) Total:									23,47	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	
A.17.6.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-		m³	1,0000000	69,61	69,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra			(B) Total:			Custo Horário	
									0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):			0,00	
						(D) Produção da Equipe:			1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00	

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,4108527	69,61
(G) Total:									69,61

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49334	SETOP	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	ED-		m³	1,0000000	679,88	679,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	1,0000000	571,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	108,60	1,0000000	108,60
(G) Total:									679,88

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49814	SETOP	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-	m³	1,0000000	170,93	170,93	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	116,11	1,1500000	133,52
(F)Total:									133,52	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,8333333	37,41
(G) Total:									37,41	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	
A.17.6.3.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	28,17	28,17
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo		SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0030000	0,13
Insumo		SETOP	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	9,41	1,2000000	11,29
(F)Total:									11,49	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	20,41	0,3492063	7,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0	hora	27,38	0,3492063	9,56
				X1:0.0				
				X2: 0.0				

(G) Total: 16,68

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.6.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	38,09	38,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X2: 0.0	Kg	44,11	0,0050000	0,22
Insumo	SETOP	MATED-11686	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)		X1:0.0	m	15,29	1,2000000	18,34
					X2: 0.0				

(F) Total: 18,63

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,4074074	8,31
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0	hora	27,38	0,4074074	11,15
					X1:0.0				
					X2: 0.0				

(G) Total: 19,46

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.6.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	39,54	39,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0077000	0,33
Insumo	SETOP	MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	13,16	1,2000000	15,79
(F)Total:									16,19
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4888889	9,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4888889	13,38
(G) Total:									23,35
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.17.6.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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 COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-		un	1,0000000	518,31	518,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	115,03	1,6800000	193,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	11,68	1,2810000	14,96
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	0,1079000	61,64
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	108,60	0,1079000	11,71
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	62,42	0,1920000	11,98
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	51,53	1,8000000	92,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0	m²	23,47	0,8100000	19,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,6075000	42,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,1275000	8,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		X1:0.0 X2: 0.0	m³	75,00	0,6240000	46,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,6240000	15,06
(G) Total:									518,31

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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 COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-		un	1,0000000	518,31	518,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	115,03	1,6800000	193,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	11,68	1,2810000	14,96
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	0,1079000	61,64
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	108,60	0,1079000	11,71
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	62,42	0,1920000	11,98
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	51,53	1,8000000	92,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0	m²	23,47	0,8100000	19,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,6075000	42,28
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,1275000	8,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		X1:0.0 X2: 0.0	m³	75,00	0,6240000	46,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,6240000	15,06
								(G) Total:	518,31
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.17.6.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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 COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-		un	1,0000000	756,89	756,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00	
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	115,03	2,8000000	322,08	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	11,68	1,2810000	14,96	
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	0,1079000	61,64	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	108,60	0,1079000	11,71	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	62,42	0,1920000	11,98	
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	51,53	2,7600000	142,22	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0	m²	23,47	0,8100000	19,01	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,9315000	64,84	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,1955000	13,60	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		X1:0.0 X2: 0.0	m³	75,00	0,9568000	71,76	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	0,9568000	23,09	
(G) Total:									756,89	



H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49892	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-		un	1,0000000	780,17	780,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	115,03	2,5600000	294,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	11,68	1,7000000	19,85
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	0,1510000	86,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	108,60	0,1510000	16,39
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	62,42	0,2800000	17,47
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	51,53	2,7300000	140,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0	m²	23,47	1,0000000	23,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,9700000	67,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE		X1:0.0 X2: 0.0	m³	69,61	0,1843000	12,82

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	X1:0.0	m³	75,00	1,0214100	76,60
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	24,14	1,0214100	24,65

(G) Total: 780,17

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.6.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	1,0000000	69,61	69,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,4108527	69,61

(G) Total: 69,61

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.6.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	23,47	23,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,1500000	23,47
(G) Total:									23,47

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-		m³	1,0000000	69,61	69,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,4108527	69,61
(G) Total:									69,61

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49334	SETOP	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO	ED-		m³	1,0000000	679,88	679,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	571,28	1,0000000	571,28	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	108,60	1,0000000	108,60	
(G) Total:									679,88	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									0,00	
A.17.6.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49814	SETOP	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-		m³	1,0000000	170,93	170,93	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)		X1:0.0 X2: 0.0	m³	116,11	1,1500000	133,52	

								(F) Total:	133,52
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,8333333	37,41
								(G) Total:	37,41
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

A.17.6.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29119	SETOP	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	ED-		m	1,0000000	186,00	186,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29106	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	cm	1,86	100,0000000	186,00
(G) Total:									186,00
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.17.6.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29121	SETOP	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	ED-	m	1,0000000	301,00	301,00

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29108	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE VIGA, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	cm	3,01	100,0000000	301,00	
(G) Total:									301,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	
A.17.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CATA-INC-0002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 X 13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	21,27	21,27	
Custo Horário de Execução =>									0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									0,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,0000	
C	Banco	Código	Material		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	
Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		1,0000000	UN		12,5000	12,5000	
Custo Total do Material =>									12,5000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares		Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	8,7700	8,7700
Custo Total das Atividades =>							8,7700

A.17.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 X 13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,27	21,27

Custo Horário de Execução => 0,0000  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 0,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000000	UN	12,5000	12,5000

Custo Total do Material => 12,5000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	8,7700	8,7700

Custo Total das Atividades => 8,7700

A.17.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 X 13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,27	21,27

Custo Horário de Execução => 0,0000  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 0,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000000	UN	12,5000	12,5000

Custo Total do Material => 12,5000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	8,7700	8,7700
Custo Total das Atividades =>							8,7700

A.17.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 X 13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,27	21,27
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000000	UN	12,5000	12,5000
Custo Total do Material =>							12,5000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	8,7700	8,7700
Custo Total das Atividades =>							8,7700

A.17.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 X 13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,27	21,27
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	-------



Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000000	UN	12,5000	12,5000
--------	--------	-------	---	-----------	----	---------	---------

**Custo Total do Material => 12,5000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	8,7700	8,7700

**Custo Total das Atividades => 8,7700**

A.17.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0003	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	14,45	14,45

A.17.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9934	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-	m²	1,0000000	50,93	50,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

**(A) Total: 0,00**

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

**(B) Total: 0,00**

**Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00**

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

**(F) Total: 0,00**

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9935	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI		X1:0.0 X2: 0.0	m²	26,97	1,0000000	26,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	23,96	1,0000000	23,96

(G) Total: 50,93

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

A.17.7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0004	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, D=20 CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	14736	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,PVC ANTIC.,F ORMA CIRC.,DIAMETRO 20CM,ABNT NBR 16820	Material	UN	1,0000000	9,59	9,59

A.17.7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0005	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 30* CM, EM PVC *2* mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,39	64,39
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	14720	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(30X30)CM,ABNT NBR 16820	Material	UN	1,0000000	55,62	55,62

A.17.7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 X 13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,27	21,27

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000000	UN	12,5000	12,5000

Custo Total do Material => 12,5000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	8,7700	8,7700
Custo Total das Atividades =>							8,7700

A.17.7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 X 13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,27	21,27
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000000	UN	12,5000	12,5000
Custo Total do Material =>							12,5000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	8,7700	8,7700
Custo Total das Atividades =>							8,7700

A.17.7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *26 X 13* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (BASEADA SICOR ED-50201)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,27	21,27
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	-------

Insumo	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000000	UN	12,5000	12,5000
--------	--------	-------	---	-----------	----	---------	---------

**Custo Total do Material => 12,5000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	8,7700	8,7700

**Custo Total das Atividades => 8,7700**

A.17.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-INC-0008	Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PO QUIMICO 4-A:40-B:C, CAPACIDADE 6 KG (BASEADA SICOR ED-50193)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	313,54	313,54
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9500000	21,99	20,89
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9500000	27,38	26,01
Insumo	O.16.000.067072	CPOS/CDHU	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	261,69	261,69
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	Material	un	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	MATED-28646	SETOP	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	Material	un	1,0000000	4,55	4,55

A.18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0001	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRACAO DO TIPO GRAMA-ESMERALDAS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E ADUBO ORGANICO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	34,05	34,05

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SUDECAP	89.34.31	ADUBO ORGANICO	0,0050000	m³	490,0000	2,4500

**Custo Total do Material => 2,4500**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	1,0000000	m²	31,6000	31,6000

Custo Total das Atividades => 31,6000

A.18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0002	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRACAO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E ADUBO ORGANICO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	51,69	51,69

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SUDECAP	89.34.31	ADUBO ORGANICO	0,0075000	m³	490,0000	3,6750

Custo Total do Material => 3,6750

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	1,0000000	m²	26,5100	26,5100
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25549	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO	1,0000000	m²	21,5000	21,5000

Custo Total das Atividades => 48,0100

A.18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0003	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA FENIX, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGANICO E ADUBO MINERAL (BASEADA ORSE 7782)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	172,93	172,93
Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	23,85	2,14
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	20,41	1,83
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	0,0320000	107,76	3,44
Insumo	89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	0,0740000	3,88	0,28
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGANICO	Material	m³	0,0050000	490,00	2,45
Insumo	7478	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelinii)	Material	un	1,0000000	162,79	162,79

A.18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0004	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE DRACENA VERMELHA, ALTURA MINIMA DE 100CM, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGANICO E ADUBO MINERAL (BASEADA ORSE 7782)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,86	49,86

Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	23,85	2,14
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	20,41	1,83
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	0,0320000	107,76	3,44
Insumo	89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	0,0740000	3,88	0,28
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGANICO	Material	m³	0,0050000	490,00	2,45
Insumo	9011	ORSE	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	Material	un	1,0000000	39,72	39,72

<b>A.18.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPAI.0005	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ABACAXI ROXO, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGANICO E ADUBO MINERAL (BASEADA ORSE 7782)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,49	25,49
Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	23,85	2,14
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	20,41	1,83
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	0,0320000	107,76	3,44
Insumo	89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	0,0740000	3,88	0,28
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGANICO	Material	m³	0,0050000	490,00	2,45
Insumo	11974	ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	Material	un	1,0000000	15,35	15,35

<b>A.18.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPAI.0006	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MOREIA AMARELA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGANICO E ADUBO MINERAL (BASEADA ORSE 7782)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,86	49,86
Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	23,85	2,14
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	20,41	1,83
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	0,0320000	107,76	3,44
Insumo	89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	0,0740000	3,88	0,28
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGANICO	Material	m³	0,0050000	490,00	2,45
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	39,72	39,72

<b>A.18.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPAI.0007	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE QUARESMEIRA ROXA, ALTURA MINIMA DE 200CM, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGANICO E ADUBO MINERAL (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	130,84	130,84

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 0,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SETOP	MATED-11271	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0504000	m³	107,7600	5,4311
Insumo	SUDECAP	89.34.32	ADUBO MINERAL (10-10-10)	0,0740000	KG	3,8800	0,2871
Insumo	SUDECAP	89.34.31	ADUBO ORGANICO	0,0050000	m³	490,0000	2,4500

Custo Total do Material => 8,1682

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	1,0000000	un	107,9300	107,9300
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	1,0000000	un	14,7400	14,7400

Custo Total das Atividades => 122,6700

A.18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31453	SETOP	TUTOR DE MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO PARA PLANTIO DE MUDAS	ED-		un	1,0000000	60,14	60,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	15,40	0,0197044	0,30
Insumo	SETOP	MATED-11359	ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	10,06	4,6500000	46,77
Insumo	SETOP	MATED-31454	BARBANTE/CORDÃO (MATERIAL: SISAL DIÂMETRO: 3MM[1/8"] TIPO: CORDA TORCIDA APLICAÇÃO: USO GERAL)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,20	0,5000000	0,10

(F)Total: 47,17

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,2933333	5,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
					X1:0.0	hora	23,85	0,2933333	6,99
					X2: 0.0				
(G) Total:									12,97
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31449	SETOP	ARGILA EXPANDIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO MANUAL	ED-		m³	1,0000000	888,40	888,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-31448	ARGILA EXPANDIDA (GRANULOMETRIA: 15-22MM DENSIDADE APARENTE: 500KG/M3)		X1:0.0	m³	835,55	1,0500000	877,32
					X2: 0.0				
(F)Total:									877,32
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,5432099	11,08
					X2: 0.0				
(G) Total:									11,08
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0139	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.615,20	5.615,20
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	15,0000000	75,00	1.125,00
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	220,0000000	20,41	4.490,20



A.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-		m²	1,0000000	7,55	7,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11260	DETERGENTE AMONIACO		X1:0.0 X2: 0.0	I	10,12	0,0200000	0,20
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0080000	0,18
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	I	32,72	0,0119047	0,38
Insumo	SETOP	MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO		X1:0.0 X2: 0.0	I	8,55	0,0500000	0,42
(F)Total:									1,18
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3125000	6,37
(G) Total:									6,37
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
A.20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27389	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	CO-		m²	1,0000000	0,90	0,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27703	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2		X1:0.0 X2: 0.0	un	9.015,43	0,0001000	0,90
(G) Total:									0,90
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

A.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27377	SETOP	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS ÁREA ATÉ 1.000 M2	CO-		m²	1,0000000	0,60	0,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	120,75	0,0050000	0,60
(G) Total:									0,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0001	Próprio	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAOS DE ATE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇAO (BASEADA SICOR ED-9903)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.906,74	2.906,74

Custo Horário de Execução => 0,0000  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 0,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31576	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	33,7250000	m²	53,1700	1.793,1583
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	29,2600000	Kg	11,6800	341,7568
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0500000	m³	108,6000	114,0300
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8487	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m³	626,4700	657,7935
Custo Total das Atividades =>							2.906,7386

B.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CON.0002	Próprio	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMACAO (BASEADA SICOR ED-9906)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.108,67	3.108,67
Composição Auxiliar	ED-31576	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	33,7250000	53,17	1.793,15
Composição Auxiliar	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	46,5500000	11,68	543,70
Composição Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-	m³	1,0500000	108,60	114,03
Composição Auxiliar	ED-8487	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,0500000	626,47	657,79

B.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0009	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, COM CONSUMO DE 4,0KG/M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,22	29,22
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1080000	20,41	2,20
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5320000	28,15	14,97

Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	4,2000000	2,87	12,05
--------	-------------	-------	--	----------	----	-----------	------	-------

B.3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	37,10	37,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0220000	14,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89

(G) Total: 37,10

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0009	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, COM CONSUMO DE 4,0KG/M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,22	29,22
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1080000	20,41	2,20
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5320000	28,15	14,97
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	4,2000000	2,87	12,05

<b>B.3.1.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-13281	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	39,61	39,61
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Horário</b>

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28423	CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA		X1:0.0 X2: 0.0	m²	3,13	1,0000000	3,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0330000	21,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,2000000	4,08
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4000000	11,26

(G) Total: 39,61

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>
							<b>Unitário</b>		<b>Horário</b>

(H) Total: 0,00

<b>B.3.1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-IMP-0023	Próprio	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE E IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMSSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL 4,0KG/M2, ESP.2MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	CATA-IMP-0019	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0706000	41,00	2,89
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	20,41	4,49
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	28,15	6,19

Insumo	MATED-13084	SETOP	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPEICIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL DENSIDADE: 2.000KG/M3 RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	2,8260000	1,44	4,06
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,4710000	1,06	0,49

B.3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50170	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	44,15	44,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0330000	21,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89
(G) Total:									44,15

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0018	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIRECAO DOS RALOS E ESPESSURA MINIMA 4,5CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	54,98	54,98
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0499000	640,71	31,97
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	28,15	16,89
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	20,41	6,12

<b>B.3.2.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-IMP-0019	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	28,15	2,81
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	20,41	2,04
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1080000	20,41	2,20
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5320000	28,15	14,97
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA)UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	3,1500000	2,87	9,04
Insumo	MATED-31457	SETOP	TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	Material	m²	1,0500000	9,47	9,94

B.3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13279	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	32,56	32,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

<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>0,00</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-28423	CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA		X1:0.0 X2: 0.0	m²	3,13	1,0000000	3,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0220000	14,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,2000000	4,08
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4000000	11,26
<b>(G) Total:</b>									<b>32,56</b>

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.3.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0019	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	28,15	2,81
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	20,41	2,04
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1080000	20,41	2,20
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5320000	28,15	14,97
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	3,1500000	2,87	9,04
Insumo	MATED-31457	SETOP	TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	Material	m²	1,0500000	9,47	9,94

B.3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0020	Próprio	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE E IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMSSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL 3,0KG/M2, ESP.2MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	CATA-IMP-0019	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0706000	41,00	2,89
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	20,41	4,49
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	28,15	6,19
Insumo	MATED-13084	SETOP	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL DENSIDADE: 2.000KG/M3 RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	2,8260000	1,44	4,06
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,4710000	1,06	0,49

B.3.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0021	Próprio	TUBULACAO CHUMBADA NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL 3,0KG/M2, COM REFORCO NO ENTORNO COM TELA DE POLIESTER NO LOCAL DA SUBIDA DO TUBO DO VASO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	CATA-IMP-0019	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0471000	41,00	1,93



Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	20,41	4,08
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	28,15	5,63
Insumo	MATED-13084	SETOP	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPEICIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL DENSIDADE: 2.000KG/M3 RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	1,8840000	1,44	2,71
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,3140000	1,06	0,33

B.3.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50170	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	44,15	44,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00	
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0330000	21,14	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89	
(G) Total:									44,15	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
(H) Total:									0,00	

<b>B.3.2.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-IMP-0018	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIRECAO DOS RALOS E ESPESSURA MINIMA 4,5CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	54,98	54,98
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0499000	640,71	31,97

Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	28,15	16,89
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	20,41	6,12

B.3.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0019	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	41,00	41,00
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	28,15	2,81
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	20,41	2,04
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1080000	20,41	2,20
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5320000	28,15	14,97
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	3,1500000	2,87	9,04
Insumo	MATED-31457	SETOP	TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	Material	m²	1,0500000	9,47	9,94

B.3.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13279	SETOP	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	32,56	32,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:							0,00

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-28423	CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	X1:0.0	3,13	1,0000000	3,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X2: 0.0	640,71	0,0220000	14,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	20,41	0,2000000	4,08
				X2: 0.0			

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	28,15	0,4000000	11,26
				X2: 0.0				

(G) Total: 32,56

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	37,10	37,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F)Total: 0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0220000	14,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89

(G) Total: 37,10

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0002	Próprio	PRIMER A BASE DE AGUA - CONSUMO 0,30 LTS/M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,52	9,52

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	EMOP	7254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	0,4000000	L	6,5600	2,6240
Custo Total do Material =>							2,6240

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-52306	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,4100	4,0820
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-52307	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,1500	2,8150
Custo Total das Atividades =>							6,8970

B.3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	ED-		m²	1,0000000	73,31	73,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11113	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	m²	73,31	1,0000000	73,31
(F)Total:									73,31
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0003	Próprio	CAMADA DE TRANSICAO GEOTEXTIL 250 G/M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,08	14,08

Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	20,41	3,06
Insumo	00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	1,1000000	10,02	11,02

B.3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0004	Próprio	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2MM MALHA 15x15CM) (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	66,18	66,18

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,1500	11,2600
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,4100	4,0820
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,5540000	m²	19,1100	29,6969
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m³	640,7100	21,1434

Custo Total das Atividades => 66,1823

B.3.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0005	Próprio	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL), ANEL DE PVC ANTIINFILTRACAO E IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA E=4MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,30	49,30
Composição Auxiliar	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	ED-	m²	0,0706000	73,31	5,17
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	20,41	4,49
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	28,15	6,19
Insumo	MATED-13084	SETOP	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS APLICAÇÃO: USO GERAL DENSIDADE: 2.000KG/M3 RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	2,8260000	1,44	4,06
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,4710000	1,06	0,49
Insumo	043640	SBC	ANEL ANTI INFILTRACAO PARA PVC ESGOTO SERIE R 100mm	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90

B.3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	9,33	9,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0055000	3,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1200000	2,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1200000	3,37
(G) Total:									9,33
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	37,10	37,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0220000	14,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89
(G) Total:									37,10
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0002	Próprio	PRIMER A BASE DE AGUA - CONSUMO 0,30 LTS/M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,52	9,52
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	EMOP	7254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	0,4000000	L	6,5600		2,6240
Custo Total do Material =>								2,6240
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-52306	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,4100		4,0820
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-52307	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,1500		2,8150
Custo Total das Atividades =>								6,8970

B.3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	ED-	m²	1,0000000	73,31	73,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11113	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	m²	73,31	1,0000000	73,31
(F)Total:									73,31
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.3.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0006	Próprio	TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA A SER ASSENTADA SOB REBOCO (SENDO REBOCO CONSIDERADO NA PLANILHA CIVIL) (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	28,15	2,81
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	20,41	2,04
Insumo	60.30.10	SUDECAP	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	Material	m²	1,0500000	5,85	6,14
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	4,0000000	0,28	1,12

B.3.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	37,10	37,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00



Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

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		X1:0.0	m³	640,71	0,0220000	14,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89
					X2: 0.0				
(G) Total:									37,10

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.3.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0002	Próprio	PRIMER A BASE DE AGUA - CONSUMO 0,30 LTS/M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,52	9,52

Custo Horário de Execução => 0,0000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 0,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	EMOP	7254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	0,4000000	L	6,5600	2,6240
Custo Total do Material =>							2,6240

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-52306	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,4100	4,0820
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-52307	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	28,1500	2,8150
Custo Total das Atividades =>							6,8970

B.3.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	ED-		m²	1,0000000	73,31	73,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11113	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	m²	73,31	1,0000000	73,31
(F)Total:									73,31
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.3.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0003	Próprio	CAMADA DE TRANSICAO GEOTEXTIL 250 G/M2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	20,41	3,06
Insumo	00004019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	Material	m²	1,1000000	10,02	11,02

B.3.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-IMP-0004	Próprio	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2MM MALHA 15x15CM) (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	66,18	66,18

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	0,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	28,1500	11,2600
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	20,4100	4,0820
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	1,5540000	m²	19,1100	29,6969
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m³	640,7100	21,1434
Custo Total das Atividades =>							66,1823

B.3.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	36,84	0,6666666	24,55
(F)Total:									24,55

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1000000	2,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2000000	5,63
(G) Total:									7,67

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.3.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	CATA-IMP-0008	Próprio	JUNTA DE RETRACAO E DILATAÇAO DE MASTIQUE DE EMULSAO ASFALTICA 10MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	20,41	4,08
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	28,15	2,81
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,1000000	36,84	3,68

B.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50621	SETOP	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	ED-		m²	1,0000000	114,32	114,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11315	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,78	76,0000000	59,28	
(F)Total:									59,28	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48305	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	451,17	0,0200000	9,02	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,6000000	12,24	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	1,2000000	33,78	
(G) Total:									55,04	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	

<b>B.4.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	115,03	115,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
						(D) Produção da Equipe:		1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11315	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,78	83,3333333	64,99
								(F)Total:	64,99
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	423,87	0,0232650	9,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,5238095	10,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	1,0476190	29,49
								(G) Total:	50,04
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
B.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	50,07	50,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
						(D) Produção da Equipe:		1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12364	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 8 LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,18	17,5000000	20,65
(F) Total:									20,65
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	423,87	0,0091080	3,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3333333	6,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,6666667	18,76
(G) Total:									29,42
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48233	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	88,86	88,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12370	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,95	23,3333333	45,49
(F) Total:									45,49
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	423,87	0,0325163	13,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3859649	7,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,7719298	21,72

								(G) Total:	43,37
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8346	SETOP	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	ED-		m	1,0000000	6,71	6,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1466667	4,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8347	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	742,68	0,0035000	2,59
								(G) Total:	6,71
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.4.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50239	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X7,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	ED-		un	1,0000000	7,54	7,54
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	0,00	1,32	0,56	1,00	1,32
								(A) Total:	1,32
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 1,32  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 1,32

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17987	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,60	2,0000000	1,20
Insumo	SETOP	MATED-17988	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	18,92	0,0375000	0,70

(F) Total: 1,90

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0564103	1,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1128205	3,17

(G) Total: 4,32

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTLA.0001	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1" (PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (BASEADA SICOR ED-20754)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1048000	20,41	2,13
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2095000	28,15	5,89
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	Material	un	8,0000000	0,60	4,80
Insumo	60.30.10	SUDECAP	TELA ARAME GALV. Nº 22 MALHA 1"(PINTEIRO)	Material	m²	1,0000000	5,85	5,85

B.4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDRY.0001	Próprio	PAREDE EM DRYWALL ESP. FINAL=100MM, GUIAS E MONTANTES COM 70MM E ESPACAMENTO ENTRE MONTANTES 400MM, 1ST / 1ST, CHAPAS COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO EM LA DE ROCHA E=50MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	148,55	148,55
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5950000	24,46	14,55
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1950000	20,41	3,97



Composição Auxiliar	P.CISO.0001	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LA DE ROCHA E=50MM (BASEADA CPOS/CDHU 32.06.030)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	33,37	33,37
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	103,03	3,04
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	0,9117000	6,82	6,21
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	3,7881000	7,74	29,31
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	2,5027000	0,35	0,87
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	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	1,0978000	4,14	4,54
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	20,1868000	0,07	1,41
Insumo	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIAMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	0,5441000	0,33	0,17
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	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,9117000	5,00	4,55

B.4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDRY.0002	Próprio	PAREDE EM DRYWALL ESP. FINAL=150MM, GUIAS E MONTANTES COM 90MM E ESPACAMENTO ENTRE MONTANTES 600MM, 2ST / 2ST, CHAPAS COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO EM LA DE ROCHA E=50MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	199,44	199,44
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8170000	24,46	19,98
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2670000	20,41	5,44
Composição Auxiliar	P.CISO.0001	Próprio	ISOLAMENTO ACUSTICO COM LA DE ROCHA E=50MM (BASEADA CPOS/CDHU 32.06.030)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	33,37	33,37
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	103,03	3,04
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	0,9117000	7,53	6,86
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	2,9139000	8,98	26,16
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	2,5027000	0,35	0,87
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	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	1,0978000	4,14	4,54
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	20,1868000	0,07	1,41
Insumo	MATED-8136	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 35MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	0,5441000	0,33	0,17
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	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,9117000	5,00	4,55

B.4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDRY.0003	Próprio	FECHAMENTO EM DRYWALL, GUIAS E MONTANTES COM 48MM E ESPACAMENTO ENTRE MONTANTES 600MM, CHAPAS (ST) COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	62,40	62,40
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3440000	24,46	8,41
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1120000	20,41	2,28
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	103,03	2,55
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	0,7624000	5,60	4,26
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	2,0006000	6,63	13,26
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	1,2513000	0,35	0,43
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,91	2,15
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,5489000	4,14	2,27
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	10,0934000	0,07	0,70
Insumo	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	0,4803000	0,33	0,15
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	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,7624000	5,00	3,81

<b>B.4.2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CDRY.0004	Próprio	FECHAMENTO EM DRYWALL, GUIAS E MONTANTES COM 48MM E ESPACAMENTO ENTRE MONTANTES 600MM, CHAPAS (RU) COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	69,46	69,46
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3440000	24,46	8,41
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1120000	20,41	2,28
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	103,03	2,55
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	0,7624000	5,60	4,26
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	2,0006000	6,63	13,26
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	1,2513000	0,35	0,43
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,91	2,15
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,5489000	4,14	2,27
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	10,0934000	0,07	0,70
Insumo	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIAMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	0,4803000	0,33	0,15
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	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,7624000	5,00	3,81

<b>B.4.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CDRY.0005	Próprio	REFORCO METALICO EM PAREDE DRYWALL (BASEADA SINAPI 96373)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0660000	24,46	1,61
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0220000	20,41	0,44
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	6,82	7,01
Insumo	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIAMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	7,6364000	0,33	2,52

B.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48536	SETOP	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	ED-		m²	1,0000000	101,73	101,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11106	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL- P.AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	101,73	1,0000000	101,73
(F)Total:									101,73
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDIV.0001	Próprio	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL E VIDRO, NUCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE ACO TIPO C, INCLUSIVE ACESSORIOS E VIDRO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA CONFECCAO DE PORTA DE DIVISORIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	189,00	189,00
Insumo	002218	SBC	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40mm COLOCADA	Material		m²	1,0000000	189,00	189,00

B.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCOB.0001	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO, EM ACO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMA0 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	112,60	112,60
Custo Horário de Execução ==>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>									0,0000

Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 0,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	5,0000000	Kg	22,5200	112,6000
Custo Total das Atividades =>							112,6000

B.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	267,62	267,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,37	0,6100000	0,22
Insumo	SETOP	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	8,74	3,0000000	26,22
Insumo	SETOP	MATED-12553	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO- ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	173,79	1,2000000	208,54
(F)Total:									234,98

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,0000000	20,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,46	0,5000000	12,23

								(G) Total:	32,64
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48402	SETOP	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-		m	1,0000000	73,11	73,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
					(B) Total:	0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
					(D) Produção da Equipe:	1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,37	1,5000000	0,55
Insumo	SETOP	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	8,74	3,0000000	26,22
Insumo	SETOP	MATED-12561	CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	35,64	1,0200000	36,35
								(F)Total:	63,12

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,48	0,2000000	4,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,50	0,2000000	5,50
								(G) Total:	9,99

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50677	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-	m	1,0000000	47,54	47,54

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário								
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva										
(A) Total:									0,00								
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário								
									(B) Total:								
									Custo Horário de Execução (A) + (B):								
									(D) Produção da Equipe:								
									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-25185	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	123,24	0,2625000	32,35								
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0025000	1,36								
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,48	0,2767296	6,22								
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,50	0,2767296	7,61								
(G) Total:									47,54								
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário							
(H) Total:									0,00								
B.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composição	ED-50678	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-		m	1,0000000	59,15	59,15								
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário								
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva										
(A) Total:									0,00								
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário								
									(B) Total:								
									Custo Horário de Execução (A) + (B):								
									(D) Produção da Equipe:								
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário								

								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25185	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	123,24	0,3465000	42,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0033000	1,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,48	0,2933333	6,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,50	0,2933333	8,06
								(G) Total:	59,15
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-		m	1,0000000	60,43	60,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,20	1,0000000	0,20
Insumo	SETOP	MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,41	1,0000000	0,41
Insumo	SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	87,57	0,0001628	0,01
								(F)Total:	0,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25185	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	123,24	0,3675000	45,29
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,2993197	6,10



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2993197	8,42
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 59,81

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPPT.0004	Próprio	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, TAUARI, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR DE 7CM, INCLUSIVE FERRAGENS E VERNIZ - (82X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.058,39	1.058,39

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SUDECAP	65.02.03	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA, 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39484	1,0000000	UN	540,0000	540,0000
Insumo	SBC	12517	FECHADURA 6235 EXTERNA ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	1,0000000	UN	396,1000	396,1000

Custo Total do Material => 936,1000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CPPT.0001	INSTALACAO KIT PORTA PRONTA SIMPLES, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210 CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 90790)	1,0000000	UN	34,0200	34,0200
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	3,4440000	m²	25,6300	88,2697

Custo Total das Atividades => 122,2897

B.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPPT.0005	Próprio	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, TAUARI, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR DE 7CM, BARRADO EM ACO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE FERRAGENS E VERNIZ - (82X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.311,56	1.311,56
Composição Auxiliar	P.CPPT.0001	Próprio	INSTALACAO KIT PORTA PRONTA SIMPLES, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210 CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 90790)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	ED-	m²	3,4440000	25,63	88,26

Composição Auxiliar	P.CPPT.0003	Próprio	ACRESCIMO DE CHAPA DE INOX ESCOVADO E=1MM EM PORTA DE MADEIRA (BASEADA EMOP-RJ 14.002.0240-0)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,6560000	385,95	253,18
Insumo	65.02.03	SUDECAP	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA, 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39484	Material	UN	1,0000000	540,00	540,00
Insumo	012517	SBC	FECHADURA 6235 EXTERNA ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	Material	UN	1,0000000	396,10	396,10

<b>B.6.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPPT.0006	Próprio	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, TAUARI, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR DE 7CM, REQUADRO (20X100)CM E VIDRO COMUM INCOLOR ESP. 4MM, INCLUSIVE FERRAGENS E VERNIZ - (82X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.443,58	1.443,58
Composição Auxiliar	P.CPPT.0001	Próprio	INSTALACAO KIT PORTA PRONTA SIMPLES, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210 CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 90790)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	ED-	m²	3,4440000	25,63	88,26
Composição Auxiliar	P.CPPT.0002	Próprio	ACRESCIMO DE REQUADRO EM PORTA DE MADEIRA PARA RECEBER VIDRO (BASEADA CPOS/CDHU 23.20.110)	23,2	m²	0,2000000	1.735,38	347,07
Composição Auxiliar	ED-51156	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-	m²	0,2000000	190,65	38,13
Insumo	65.02.03	SUDECAP	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA, 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39484	Material	UN	1,0000000	540,00	540,00
Insumo	012517	SBC	FECHADURA 6235 EXTERNA ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	Material	UN	1,0000000	396,10	396,10

<b>B.7.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CEFE.0001	Próprio	PORTA DE ENROLAR DE ACO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTATICA, ACIONAMENTO AUTOMATICO ATRAVES DE BOTOEIRA (BASEADA EMOP-RJ 14.002.0035-0)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	655,90	655,90
Insumo	40011	EMOP	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA,COMPLETA,TIP O MEIA CANA MICROPERFURADA(TRANSVISION), EM ACO GALV.NATURAL CHAPA Nº22.FORN/COLO	Material	m²	1,0000000	655,90	655,90

B.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50925	SETOP	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	ED-		un	1,0000000	398,49	398,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12451	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)		X1:0.0 X2: 0.0	un	50,09	1,0000000	50,09
(F)Total:									50,09
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31429	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	296,17	1,0000000	296,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	14,40	0,9800000	14,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	77,80	0,4900000	38,12
(G) Total:									348,40
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEFE.0002	Próprio	ALCAPAO EM CHAPA METALICA, TIPO VENEZIANA, 1 FOLHA DE ABRIR, CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA - (60x100)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	382,00	382,00
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-23035	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	0,6000000	m²	414,0500	248,4300
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	86,4100	86,4100
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27548	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	2,0000000	un	23,5800	47,1600
Custo Total das Atividades =>							382,0000

B.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEFE.0007	Próprio	PORTA EM CHAPA METALICA, 1 FOLHA DE ABRIR, REQUADRO DE REFORÇO DE METALON, CONTRAMARCO, FERRAGEM, FECHADURA E DUAS (2) TETRA-CHAVES - (90X210)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.892,70	1.892,70
Composição Auxiliar	ED-50979	SETOP	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	ED-	m²	1,8900000	422,93	799,33
Composição Auxiliar	ED-27548	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	ED-	un	4,0000000	23,58	94,32
Composição Auxiliar	P.CFER.0005	Próprio	TUBO RETANGULAR METALON 50 X 30 GALVANIZADO (BASEADA SBC 130231)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0000000	90,20	541,20
Composição Auxiliar	P.CFER.0003	Próprio	FECHADURA TETRA ZAMAC CROMADO (BASEADA SBC 140311)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	185,72	371,44
Composição Auxiliar	ED-21612	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	ED-	un	1,0000000	86,41	86,41

B.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-		m²	1,0000000	365,92	365,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12705	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRADE FIXA (MATERIAL: AÇO FORMATO: QUADRADO ESPESURA: 3/8") - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	m²	211,00	1,0000000	211,00
(F) Total:									211,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0156044	9,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	3,0000000	61,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	3,0000000	84,45
(G) Total:									154,92
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50949	SETOP	ESCADA MARINHEIRO TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	ED-		m	1,0000000	192,20	192,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12593	ESCADA MARINHEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DO TUBO PARA REQUADRO: 3/4" DIÂMETRO DO TUBO PARA SUBDIVISÕES: 1/2") - IPRM		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	155,80	1,0000000	155,80
(F) Total:									155,80
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0030000	1,92
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,0000000	20,41
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,5000000	14,07
(G) Total:									36,40

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-32000	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-	m	1,0000000	224,79	224,79	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	24,22	1,0000000	24,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR 5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	200,57	1,0000000	200,57
(G) Total:									224,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-32094	SETOP	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	ED-	m	1,0000000	813,85	813,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR 5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	200,57	1,0000000	200,57
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-32064	FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	36,09	1,0000000	36,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-32086	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	575,47	1,0000000	575,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-32108	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM		X1:0.0 X2: 0.0	m	1,72	1,0000000	1,72
								(G) Total:	813,85
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
B.7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-32086	SETOP	GUARDA CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-	m	1,0000000	575,47	575,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00

							(D) Produção da Equipe:	1,00	
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25714	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	10,19	21,7667200	221,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27902	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	33,58	6,1200000	205,50
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27905	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 50MM[2"] ESPESSURA: 3,00MM MASSA LINEAR:4,384KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	69,84	2,1216000	148,17
(G) Total:									575,47
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.7.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEIN.0001	Próprio	PORTAO DE ABRIR DE ACO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2.042,95	2.042,95
Insumo	MCLA-COT-CIV-0050	Próprio	PORTAO DE ABRIR DE ACO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	M	1,0000000	2.042,95	2.042,95

B.7.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEIN.0002	Próprio	MODULO FIXO DE ACO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.314,72	1.314,72
Insumo	MCLA-COT-CIV-0051	Próprio	MODULO FIXO DE ACO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	M	1,0000000	1.314,72	1.314,72

B.7.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	152,95	152,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo



					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	132,52	1,0000000	132,52
Insumo		SETOP	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,11	6,0000000	0,66
(F)Total:										133,18
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4074074	8,31
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4074074	11,46
(G) Total:										19,77
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00

B.7.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	200,56	200,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	173,17	1,0000000	173,17
Insumo	SETOP	MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,20	6,0000000	1,20
Insumo	SETOP	MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,41	6,0000000	2,46

(F) Total: 176,83

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4888889	9,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4888889	13,76

(G) Total: 23,73

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.7.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	208,25	208,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	180,86	1,0000000	180,86
Insumo	SETOP	MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,20	6,0000000	1,20
Insumo	SETOP	MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,41	6,0000000	2,46

(F) Total: 184,52

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4888889	9,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4888889	13,76
(G) Total:									23,73
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48158	SETOP	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	ED-		U	1,0000000	566,94	566,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	538,79	1,0000000	538,79
(F)Total:									538,79
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	1,0000000	28,15
(G) Total:									28,15
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-3341	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS	CO-	PR A0	1,0000000	1.696,01	1.696,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)		X1:0.0	un	15,00	1,0000000	15,00
Insumo	SETOP	MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)		X2: 0.0				
Insumo	SETOP	MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0	un	3,60	0,5000000	1,80
Insumo	SETOP	MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)		X2: 0.0				
Insumo	SETOP	MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)		X3: 0.0				
Insumo	SETOP	MATCO-27506	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)		X1:0.0	un	0,19	20,0000000	3,80
								(F) Total:	61,23
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	148,71	2,0000000	297,42
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	120,75	3,0000000	362,25
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	CO-33110	PROJETISTA TÉCNICO/CADISTA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	117,89	4,0000000	471,56
								(G) Total:	1.634,78
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0008	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR (ÁREA APROX. 0,50M2) ACRESCEIDA DE BANDEIRA SUPERIOR FIXA E BANDEIRA INFERIOR VENEZIANA FIXA, VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM - PROPORCAO 50/25/25 - INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	904,21	904,21

Custo Horário de Execução => 0,0000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 0,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CEAL.0001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR COM ÁREA APROX. 0,50M2, VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	0,5000000	m²	1.185,8200	592,9100
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CEAL.0002	JANELA DE ALUMINIO TIPO FIXA, VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	0,2500000	m²	619,5800	154,8950
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CEAL.0005	JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA FIXA, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	0,2500000	m²	625,6200	156,4050
Custo Total das Atividades =>							904,2100

B.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0009	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR (ÁREA APROX. 0,50M2) ACRESCEIDA DE, BANDEIRA SUPERIOR FIXA E BANDEIRA INFERIOR FIXA, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM - PROPORCAO 50/50 - INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	893,67	893,67

Custo Horário de Execução => 0,0000  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 0,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CEAL.0001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR COM ÁREA APROX. 0,50M2, VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	0,5000000	m²	1.185,8200	592,9100
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CEAL.0003	JANELA DE ALUMINIO TIPO FIXA, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	0,5000000	m²	601,5200	300,7600
Custo Total das Atividades =>							893,6700

B.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0010	Próprio	JANELA DE ALUMINIO 2 FOLHAS DE CORRER, BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM - PROPORCAO 75/25 - INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	803,13	803,13

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CEAL.0006	JANELA DE ALUMINIO 2 FOLHAS DE CORRER, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	0,7500000	m²	870,3300	652,7475
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CEAL.0003	JANELA DE ALUMINIO TIPO FIXA, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	0,2500000	m²	601,5200	150,3800

Custo Total das Atividades => 803,1275

B.7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0011	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR (ÁREA APROX. 1,00M2) ACRESCIDA DE BANDEIRA SUPERIOR FIXA, VIDRO HABITAT REFLETIVO CINZA ESP. 4MM - PROPORCAO 75/25 - INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.009,87	1.009,87
Composição Auxiliar	P.CEAL.0007	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR (ÁREA APROX. 1,00M2) ACRESCIDA DE, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7500000	1.041,37	781,02
Composição Auxiliar	P.CEAL.0003	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO FIXA, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2500000	601,52	150,38
Insumo	M.04.000.092845	CPOS/CDHU	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	78,47	78,47

B.7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0014	Próprio	ESQUADRIA DE ALUMINIO DE CORRER E FIXA, VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR 6MM - PROPORCAO 30/70 - INCL. FERRAGENS, PUXADORES E FECHADURA, LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.660,41	1.660,41

Composição Auxiliar	P.CEAL.0012	Próprio	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER, VIDRO LAMINADO 6MM (HABITAT REFLETIVO CINZA 3MM + INCOLOR 3MM), INCL. FERRAGENS, PUXADORES E FECHADURA. LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3000000	1.735,74	520,72
Composição Auxiliar	P.CEAL.0013	Próprio	ESQUADRIA DE ALUMINIO DE FIXA VIDRO LAMINADO 6MM (HABITAT REFLETIVO CINZA 3MM + INCOLOR 3MM). LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7000000	1.628,14	1.139,69

B.7.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50721	SETOP	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-		m	1,0000000	23,55	23,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra			(B) Total:			Custo Horário
								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11460	CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO COR: NATURAL ESPESURA: 1MM LARGURA DAS ABAS: 19MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,94	1,0500000	4,13
(F)Total:								4,13	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4000000	8,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4000000	11,26
(G) Total:								19,42	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	

<b>B.7.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CEAL.0016	Próprio	GUARDA CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO H=88CM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	827,34	827,34
Insumo	P.EAL.0001	Próprio	GUARDA CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO H=88CM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	Serviços	M	1,0000000	827,34	827,34

B.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CVID.0003	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR (110X210CM), INCLUSIVE FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA E MOLA DE PISO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.962,84	1.962,84
Composição Auxiliar	P.CVID.0001	Próprio	PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO E=8MM (110X210CM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS (DOBRADICA E FECHADURA) (BASEADA SINAPI 102182)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	844,96	844,96
Composição Auxiliar	P.CFER.0002	Próprio	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BASEADA SINAPI 102188)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	875,97	875,97
Composição Auxiliar	P.CFER.0001	Próprio	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 40CM (BASEADA SBC 140561)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	241,91	241,91

B.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CVID.0004	Próprio	VIDRO PARA GUICHE, TEMPERADO LISO INCOLOR E=6MM, FIXADO COM MONTANTES EM ACO INOX (40X40)MM E PERFIS "U" EM ACO INOX (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	653,30	653,30

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SBC	36594	TUBO EM ACO INOX 1 1/2"	1,3985000	M	52,0000	72,7220
Insumo	SBC	8474	PERFIL U INOX 304 POLIDOS PARA VIDROS 8 E 10mm (15x12x15mm)	5,8237000	M	43,3300	252,3409

Custo Total do Material => 325,0629

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5152000	hora	20,4100	30,9252
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5152000	hora	28,1500	42,6529
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51158	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,0000000	m²	254,6600	254,6600

Custo Total das Atividades => 328,2381

B.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CVID.0005	Próprio	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO (60X120)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXACAO COM SILICONE (BASEADA SUDECAP 16.20.40)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	336,71	336,71
Composição Auxiliar	ED-9199	SETOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1920000	22,60	4,33



Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1870000	20,41	3,81
Insumo	MATED-22623	SETOP	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	Material	m²	1,0000000	318,68	318,68
Insumo	82.17.12	SUDECAP	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	Material	UN	0,4304000	22,99	9,89

B.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49687	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	58,02	58,02
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	0,00	1,32	0,56	1,00	1,32

(A) Total: 1,32

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 1,32

(D) Produção da Equipe: 2,45

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,53

<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-11324	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	15,10	0,1400000	2,11
Insumo	SETOP	MATED-17987	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,60	4,5000000	2,70
Insumo	SETOP	MATED-28763	JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H LARGURA: 35MM COMPRIMENTO: 50MM ESPESSURA: 0,5MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,59	4,5000000	2,65
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	18,90	1,1340000	21,43
Insumo	SETOP	MATED-8133	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,35	3,0000000	1,05
Insumo	SETOP	MATED-8134	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	4,14	0,7000000	2,89
Insumo	SETOP	MATED-8138	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	3,12	1,2500000	3,90

(F)Total: 36,73

<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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,2037037	4,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50376	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,55	0,4074074	11,63

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	24,46	0,2037037	4,98
				X2: 0.0				

(G) Total: 20,76

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	17,65	17,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	7,12	1,0500000	7,47
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,7000000	0,25
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,7000000	0,47
(F)Total:									8,19

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50376	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	28,55	0,2444444	6,97
					X2: 0.0				
(G) Total:									9,46

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CEAL.0015	Próprio	REQUADRO (60X60)CM EM CANTONEIRA DE ALUMINIO NATURAL PARA ALCAPAO EM FORRO DE GESSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	ED-	m²	0,3600000	85,30	30,70
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,4000000	29,05	69,72

B.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CFOR.0001	Próprio	FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625X625MM, RESISTENTE A UMIDADE E AO FOGO, APOIADO SOBRE PERFIL EM ACO GALVANIZADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	134,23	134,23
Insumo	00039511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Material	m²	1,0000000	134,23	134,23

B.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CFOR.0002	Próprio	CORTINEIRO DE GESSO EM FORMATO "L", EM PLACAS ACARTONADAS, ESTRUTURADO (BASEADA SINAPI 99054)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,62	58,62
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0954000	28,55	31,27
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6296000	20,41	12,85
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	13,00	0,10
Insumo	MATED-11326	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Material	Kg	0,0217000	28,48	0,61
Insumo	MATED-11259	SETOP	GEsso (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	Material	Kg	1,8127000	0,82	1,48
Insumo	MATED-28821	SETOP	PLACA DE GESSO (DIMENSÕES: 60X60CM ESPESSURA*: 2CM COR: BRANCA APLICAÇÃO: FORRO PESO*: 15,25[KG/M2]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	1,0414000	11,76	12,24
Insumo	MATED-11328	SETOP	PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	Material	Kg	0,0036000	21,57	0,07
Insumo	MATED-28722	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	Material	un	0,0293000	0,18	0,00

B.9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49687	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-		m²	1,0000000	58,02	58,02
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	0,00	1,32	0,56	1,00	1,32

								(A) Total:	1,32
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	1,32
								(D) Produção da Equipe:	2,45
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,53
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11324	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	15,10	0,1400000	2,11
Insumo	SETOP	MATED-17987	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,60	4,5000000	2,70
Insumo	SETOP	MATED-28763	JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H LARGURA: 35MM COMPRIMENTO: 50MM ESPESSURA: 0,5MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,59	4,5000000	2,65
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	18,90	1,1340000	21,43
Insumo	SETOP	MATED-8133	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,35	3,0000000	1,05
Insumo	SETOP	MATED-8134	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	4,14	0,7000000	2,89
Insumo	SETOP	MATED-8138	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	3,12	1,2500000	3,90
								(F)Total:	36,73
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,2037037	4,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50376	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,55	0,4074074	11,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,46	0,2037037	4,98
								(G) Total:	20,76
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
B.9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-9066	SETOP	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	ED-	m²	1,0000000	25,79	25,79	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	

								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11259	GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	0,82	8,3250000	6,82

(F)Total: 6,82

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1410256	2,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50376	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,55	0,5641026	16,10

(G) Total: 18,97

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	9,33	9,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F)Total: 0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0055000	3,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1200000	2,44

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	28,15	0,1200000	3,37
				X2: 0.0				

(G) Total: 9,33

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

<b>B.9.2.2</b>	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	1,0000000	35,29	35,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F)Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0220000	13,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4583333	9,35
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4583333	12,90

(G) Total: 35,29

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

<b>B.9.2.3</b>	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	1,0000000	33,65	33,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48305	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0	m³	451,17	0,0220000	9,92
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0	hora	20,41	0,4888889	9,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	28,15	0,4888889	13,76
(G) Total:									33,65
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0001	Próprio	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO APLICADO EM PAREDE, ESP. 1,3MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARACAO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO (BASEADA SETOP ED-9124)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	148,00	148,00

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	0,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11430	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO)COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO)APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,8000000	Kg	44,8900	35,9120
Insumo	SBC	157	PLACA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	1,0500000	m²	82,9000	87,0450

Custo Total do Material => 122,9570

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733000	hora	20,4100	1,4961

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1467000	hora	28,1500	4,1296
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9127	PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DE LAMINADO MELAMÍNICO EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE COLA DE CONTATO	1,0000000	m²	19,4200	19,4200

Custo Total das Atividades => 25,0457

<b>B.9.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	70,58	70,58

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	0,66	4,7250000	3,11
Insumo	SETOP	MATED-9082	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE PEI: III AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	32,07	1,0500000	33,67

(F)Total: 36,78

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3492063	7,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,84	0,6984127	20,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84

(G) Total: 33,80

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

<b>B.9.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------



Composição	P.CREV.0002	Próprio	CERAMICA, COM DIMENSAO DA PECA ATE 2025CM², PARA RESERVA – SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	32,07	32,07
Insumo	MATED-9082	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE PEI: III AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	Material	m²	1,0000000	32,07	32,07

B.9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50737	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	316,61	316,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	8,0000000	16,24
Insumo	SETOP	MATED-12708	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	238,08	1,0500000	249,98

(F)Total: 266,22

<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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,5641025	11,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,29	1,1282051	33,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84

(G) Total: 50,39

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>B.9.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CREV.0005	Próprio	REVESTIMENTO COM GRANITO, PRETO SAO GABRIEL, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MAXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BASEADA SICOR ED-50737)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	423,29	423,29
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282000	29,29	33,04
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5641000	20,41	11,51
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	1,0000000	5,84	5,84
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	8,0000000	2,03	16,24
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,0500000	339,68	356,66

<b>B.9.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CJUN.0002	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO HORIZONTAL PARA FACHADAS - CORTE, TARUCEL E MASTIQUE (BASEADA SUDECAP 09.02.04)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	78,84	78,84
Composição Auxiliar	P.CJUN.0001	Próprio	ABERTURA DE JUNTA EM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO, L=1 A 2CM (BASEADA SUDECAP 14.05.77)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2360000	20,41	4,81
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1650000	28,15	32,79
Insumo	83.42.02	SUDECAP	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA REF 44073	Material	M	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,8000000	36,84	29,47

<b>B.9.2.10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CIMP.0001	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXÍVEL MONOCOMPONENTE BASE SILICONE PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES (BASEADA SINAPI 102489)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3600000	29,63	10,66
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	20,41	3,06
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	Material	L	0,5000000	24,36	12,18
Insumo	MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	0,7000000	0,15	0,10

B.9.2.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0003	Próprio	REVESTIMENTO GRANITO VERMELHO BRASILIA E=2CM INSTALADO EM FACHADA, FIXADO COM INSERTS METALICOS (BASEADA SINAPI 98671)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	538,23	538,23
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,3213000	29,29	38,70
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7273000	20,41	14,84
Insumo	010453	SBC	GRANITO VERMELHO BRASILIA 2cm	Material	m²	1,1600000	360,00	417,60
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	8,6200000	2,03	17,49
Insumo	74.51.28	SUDECAP	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6X45mm	Material	UN	8,0000000	0,99	7,92
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	MCLA-COT-CIV-0060	Próprio	INSERT METALICO-TIPO G-FIX 2 OU SIMILAR	Material	UN	8,0000000	4,94	39,52

B.9.2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0004	Próprio	REJUNTE COM SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	32,22	32,22
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	1,0000000	32,22	32,22

B.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	36,46	36,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(F)Total: 0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0210000	13,45

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	20,41	0,3000000	6,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0	hora	28,15	0,6000000	16,89
				X1:0.0				
				X2: 0.0				

(G) Total: 36,46

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m²	1,0000000	60,47	60,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0525000	33,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3500000	7,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,7000000	19,70

(G) Total: 60,47

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0001	Próprio	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 65MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	63,87	63,87
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7000000	28,15	19,70
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3500000	20,41	7,14

Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0578000	640,71	37,03
---------------------	----------	-------	--	-----	----	-----------	--------	-------

B.10.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50754	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	110,59	110,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	1,45	8,4000000	12,18
Insumo	SETOP	MATED-9095	REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: POLIDO APLICAÇÃO: PISO PEI: V AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO BORDA: RETIFICADA DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	67,99	1,1000000	74,78

(F) Total: 86,96

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,2222222	4,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	29,84	0,4444444	13,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84

(G) Total: 23,63

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.10.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0003	Próprio	PORCELANATO TECNICO, COM DIMENSAO DA PECA DE 2025CM2 ATE 3600CM2, PARA RESERVA – SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	67,99	67,99

Insumo	MATED-9095	SETOP	REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: POLIDO APLICAÇÃO: PISO PEI: V AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO BORDA: RETIFICADA DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)	Material	m²	1,0000000	67,99	67,99
--------	------------	-------	---	----------	----	-----------	-------	-------

B.10.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0004	Próprio	SOLEIRAS / DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO, INCLUSIVE APLICACAO DE RESINA (BASEADA SICOR ED-51002)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	381,84	381,84
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9778000	29,29	28,63
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	20,41	9,97
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	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	P.CPIN.0001	Próprio	RESINA ACRILICA APLICADA EM PEDRAS, CONCRETO OU CERAMICAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,55	29,55
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,0000000	2,03	10,15
Insumo	CATA-COT-CIV-0096	Próprio	GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,0000000	297,70	297,70

B.10.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50737	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	316,61	316,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	16,24
Insumo	SETOP	MATED-12708	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	X1:0.0 X2: 0.0	m²	238,08	249,98
(F) Total:							266,22
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	20,41	0,5641025	11,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0 X1:0.0	hora	29,29	1,1282051	33,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	X2: 0.0 X1:0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84

(G) Total: 50,39

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50774	SETOP	RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m	1,0000000	61,52	61,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	X1:0.0 X2: 0.0		Kg	2,03	0,4725000	0,95
Insumo	SETOP	MATED-12759	RODAPÉ DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESURA: 2CM ALTURA: 10CM)	X1:0.0 X2: 0.0		m	51,60	1,0500000	54,18

(F)Total: 55,13

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0750000	1,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1500000	4,22
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	0,1100000	0,64

(G) Total: 6,39

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPIS.0004	Próprio	SOLEIRAS / DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO, INCLUSIVE APLICACAO DE RESINA (BASEADA SICOR ED-51002)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	381,84	381,84	
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9778000	29,29	28,63	
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	20,41	9,97	
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	1,0000000	5,84	5,84	
Composição Auxiliar	P.CPIN.0001	Próprio	RESINA ACRILICA APLICADA EM PEDRAS, CONCRETO OU CERAMICAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	29,55	29,55	
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,0000000	2,03	10,15	
Insumo	CATA-COT-CIV-0096	Próprio	GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,0000000	297,70	297,70	
B.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	297,84	297,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	5,0000000	10,15
Insumo	SETOP	MATED-12936	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	212,47	1,0500000	223,09
(F)Total:								233,24	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,5000000	30,61
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	1,0000000	28,15



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84
--------------------	-------	----------	---	------------------------------	----	------	-----------	------

(G) Total: 64,60

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

<b>B.11.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	297,84	297,84
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>	<b>Horário</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,03	5,0000000	10,15
Insumo	SETOP	MATED-12936	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	212,47	1,0500000	223,09

(F)Total: 233,24

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	1,5000000	30,61
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	1,0000000	28,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,84	1,0000000	5,84

(G) Total: 64,60

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

<b>B.11.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CBAN.0004	Próprio	BANCADA SECA (135X60)CM EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, TESTEIRA (COMPRIMENTO DE 255CM E ALTURA DE ATÉ 10CM) E RODABANCA (COMPRIMENTO DE 135CM E ALTURA DE ATÉ 10CM), APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.096,58	1.096,58
------------	-------------	---------	--	--------------------------	----	-----------	----------	----------

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CBAN.0001	(AUX) BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA (BASEADA SICOR ED-21631)	0,8100000	m²	354,8800	287,4528
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CBAN.0002	(AUX) TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE 6 A 10CM (MPMG)	2,5500000	M	279,5800	712,9290
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CBAN.0003	(AUX) RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE ATE 10CM (MPMG)	1,3500000	M	51,2600	69,2010
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21596	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,1000000	m	24,5400	26,9940

**Custo Total das Atividades => 1.096,5768**

B.11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0005	Próprio	BANCADA MOLHADA (260X60)CM EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, TESTEIRA (COMPRIMENTO DE 260CM E ALTURA DE ATÉ 10CM) E RODABANCA (COMPRIMENTO DE 380CM E ALTURA DE ATÉ 10CM), INCLUSIVE RECORTE PARA BOJO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.620,38	1.620,38

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CBAN.0001	(AUX) BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA (BASEADA SICOR ED-21631)	1,5600000	m²	354,8800	553,6128

Atividade Auxiliar	Próprio	P.CBAN.0002	(AUX) TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE 6 A 10CM (MPMG)	2,6000000	M	279,5800	726,9080
Atividade Auxiliar	Próprio	P.CBAN.0003	(AUX) RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE ATE 10CM (MPMG)	3,8000000	M	51,2600	194,7880
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	1,0000000	un	118,0800	118,0800
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21596	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	1,1000000	m	24,5400	26,9940
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>1.620,3828</b>

<b>B.11.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CBAN.0006	Próprio	BANCADA SECA (75X55)CM EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, TESTEIRA (COMPRIMENTO DE 130CM E ALTURA DE ATÉ 10CM) E RODABANCA (COMPRIMENTO DE 130CM E ALTURA DE ATÉ 10CM), APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	588,73	588,73
Composição Auxiliar	P.CBAN.0001	Próprio	(AUX) BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA (BASEADA SICOR ED-21631)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4125000	354,88	146,38
Composição Auxiliar	P.CBAN.0002	Próprio	(AUX) TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE 6 A 10CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,3000000	279,58	363,45
Composição Auxiliar	P.CBAN.0003	Próprio	(AUX) RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE ATE 10CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,3000000	51,26	66,63
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	0,5000000	24,54	12,27

<b>B.11.5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CBAN.0007	Próprio	BANCADA SECA (135x55)CM EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, TESTEIRA (COMPRIMENTO DE 135CM E ALTURA DE ATÉ 10CM) E RODABANCA (COMPRIMENTO DE 245CM E ALTURA DE ATÉ 10CM), INCLUSIVE RECORTE PARA BOJO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	896,85	896,85
Composição Auxiliar	P.CBAN.0001	Próprio	(AUX) BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA (BASEADA SICOR ED-21631)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7425000	354,88	263,49
Composição Auxiliar	P.CBAN.0002	Próprio	(AUX) TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE 6 A 10CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,3500000	279,58	377,43
Composição Auxiliar	P.CBAN.0003	Próprio	(AUX) RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE ATE 10CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,4500000	51,26	125,58
Composição Auxiliar	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	un	1,0000000	118,08	118,08

Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	0,5000000	24,54	12,27
---------------------	----------	-------	--	-----	---	-----------	-------	-------

B.11.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0008	Próprio	MESA (135x70)CM EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, TESTEIRA (COMPRIMENTO DE 340CM E ALTURA DE ATÉ 10CM) E RODABANCA (COMPRIMENTO DE 70CM E ALTURA DE ATÉ 10CM), APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM E PE DE MESA TUBULAR DE ACO INOX (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.391,20	1.391,20
Composição Auxiliar	P.CBAN.0001	Próprio	(AUX) BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA (BASEADA SICOR ED-21631)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9450000	354,88	335,36
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,3000000	24,54	31,90
Composição Auxiliar	P.CBAN.0010	Próprio	(AUX) TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE ATE 5CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,4000000	266,98	907,73
Composição Auxiliar	P.CBAN.0003	Próprio	(AUX) RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE ATE 10CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,7000000	51,26	35,88
Composição Auxiliar	P.CEIN.0003	Próprio	PE DE MESA TUBULAR DE ACO INOX ESCOVADO (BASEADA SICOR ED-21596)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,33	80,33

B.11.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0009	Próprio	BANCO (180x70)CM EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, TESTEIRA (COMPRIMENTO DE 180CM E ALTURA DE ATÉ 10CM), APOIADO EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	977,37	977,37
Composição Auxiliar	P.CBAN.0001	Próprio	(AUX) BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCA E TESTEIRA (BASEADA SICOR ED-21631)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,2600000	354,88	447,14
Composição Auxiliar	P.CBAN.0002	Próprio	(AUX) TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO POLIDO, ALTURA DE 6 A 10CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,8000000	279,58	503,24
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, COMPRIMENTO 55CM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,1000000	24,54	26,99

B.11.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	ED-		m²	1,0000000	704,45	704,45
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:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11966	CHAPA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	21,69	1,5300000	33,18
Insumo	SETOP	MATED-11967	SUPORTE (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 49,5MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	43,28	0,2700000	11,68
Insumo	SETOP	MATED-11968	PARAFUSO (ROSCA: UNC APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	9,65	2,6700000	25,76
Insumo	SETOP	MATED-11969	CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 40MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	45,80	3,7200000	170,37
Insumo	SETOP	MATED-11970	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)		X1:0.0 X2: 0.0	un	4,80	2,5500000	12,24
Insumo	SETOP	MATED-12432	CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)		X1:0.0 X2: 0.0	m²	284,68	1,0000000	284,68
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	40,00	0,0256673	1,02
(F)Total:									538,93
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	4,8000000	97,96
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	2,4000000	67,56
(G) Total:									165,52
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDF.0001	Próprio	ARMARIO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP (PORTAS E PRATELEIRAS), TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.329,28	1.329,28
Insumo	P.MDF.0001	Próprio	ARMARIO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP (PORTAS E PRATELEIRAS), TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	m²	1,0000000	1.329,28	1.329,28

B.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDF.0002	Próprio	GAVETEIRO FIXO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.558,12	4.558,12
Insumo	P.MDF.0002	Próprio	GAVETEIRO FIXO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	m²	1,0000000	4.558,12	4.558,12

B.12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDF.0003	Próprio	FECHAMENTO DOS QUADROS ELETRICOS EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	693,16	693,16
Insumo	P.MDF.0003	Próprio	FECHAMENTO DOS QUADROS ELETRICOS EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	m²	1,0000000	693,16	693,16

B.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDF.0004	Próprio	PAINEL PARA INSTALACAO DE TV EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	944,33	944,33
Insumo	P.MDF.0004	Próprio	PAINEL PARA INSTALACAO DE TV EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	m²	1,0000000	944,33	944,33

B.12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDF.0005	Próprio	MARCO, ALIZAR E ACABAMENTO SUPERIOR EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	698,41	698,41
Insumo	P.MDF.0005	Próprio	MARCO, ALIZAR E ACABAMENTO SUPERIOR EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	m²	1,0000000	698,41	698,41

B.12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDF.0006	Próprio	TAMPO EM MDF (GUICHE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.354,49	2.354,49
Insumo	P.MDF.0006	Próprio	TAMPO EM MDF (GUICHE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	m²	1,0000000	2.354,49	2.354,49

B.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-		m²	1,0000000	7,02	7,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	10,72	0,1500000	1,60
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,0400000	0,04
(F)Total:									1,64
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1000000	2,42
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,1000000	2,96
(G) Total:									5,38
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0002	Próprio	APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA0 (BASEADA SUDECAP 17.04.08)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,39	4,39
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0390000	29,63	1,15
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0140000	24,26	0,33
Insumo	75.18.09	SUDECAP	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,1600000	18,22	2,91

B.13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-		m²	1,0000000	18,06	18,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00

(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11438	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,92	1,1638255	3,39
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,1000000	0,10
(F) Total:									3,49
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1746031	4,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3492063	10,34
(G) Total:									14,57
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-		m²	1,0000000	22,05	22,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11448	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	29,54	0,3150000	9,30
(F) Total:									9,30
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1527777	3,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3055555	9,05
(G) Total:									12,75



H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50453	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-		m²	1,0000000	22,05	22,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:					

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11448	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	29,54	0,3150000	9,30
(F)Total:									9,30

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1527777	3,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3055555	9,05
(G) Total:									12,75

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50520	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	ED-		m²	1,0000000	19,68	19,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00

(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
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)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,2100000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-12758	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: LISO OU SUAVE APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	5,60	1,2000000	6,72
(F) Total:									6,93
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1527778	3,70
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3055556	9,05
(G) Total:									12,75
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9013	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	ED-		m²	1,0000000	28,32	28,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

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)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,2100000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-12769	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	7,77	1,3000000	10,10
(F) Total:									10,31
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,2156862	5,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,4313725	12,78

								(G) Total:	18,01
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50509	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-		m²	1,0000000	26,61	26,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	l	32,72	0,0500000	1,63
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,4000000	0,40
Insumo	SETOP	MATED-11450	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: FOSCO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	46,38	0,1700000	7,88
								(F)Total:	9,91
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,2000000	4,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,4000000	11,85
								(G) Total:	16,70

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	8,82	8,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	10,72	0,1500000	1,60
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,0400000	0,04
								(F)Total:	1,64
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1333333	3,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,1333333	3,95
								(G) Total:	7,18
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
B.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPIN.0003	Próprio	APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO EM TETOS, UMA DEMA0 (BASEADA SUDECAP 17.04.07)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,39	4,39	
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0390000	29,63	1,15	
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0140000	24,26	0,33	
Insumo	75.18.09	SUDECAP	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,1600000	18,22	2,91	
B.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50486	SETOP	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-	m²	1,0000000	16,32	16,32	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00

							Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11438	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	2,92	0,5819128	1,69
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,0600000	0,06
(F)Total:									1,75
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1746031	4,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3492063	10,34
(G) Total:									14,57
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-		m²	1,0000000	16,38	16,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11449	TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	19,72	0,2100000	4,14
(F)Total:									4,14
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1466666	3,55
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,2933333	8,69

								(G) Total:	12,24
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-		m²	1,0000000	38,19	38,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	l	32,72	0,0300000	0,98
Insumo	SETOP	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	2,09	0,3000000	0,62
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	41,36	0,1600000	6,61
Insumo	SETOP	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	45,78	0,1200000	5,49

(F)Total: 13,70

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,2933333	7,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,5866667	17,38

(G) Total: 24,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	25,80	25,80

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	I	32,72	0,0250000	0,81
Insumo	SETOP	MATED-11442	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	47,11	0,1000000	4,71
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	41,36	0,1000000	4,13
(F)Total:									9,65
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,3000000	7,27
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,3000000	8,88
(G) Total:									16,15
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0005	Próprio	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO (BASEADA SICOR ED-50524)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	48,77	48,77
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								0,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo
Insumo	SETOP	MATED-11257	CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	0,2600000	Kg	5,1500		1,3390
Insumo	SETOP	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	0,2000000	Kg	0,7800		0,1560

Insumo	SETOP	MATED-11963	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM])DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	13,7900	0,6895
Insumo	SETOP	MATED-12749	LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1300000	un	7,4500	0,9685
Insumo	SETOP	MATED-11458	VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2400000	l	28,4800	6,8352
Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,0080000	L	15,8400	0,1267

**Custo Total do Material => 10,1149**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50387	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	28,1500	14,0750
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50384	RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	27,7700	22,2160

**Custo Total das Atividades => 36,2910**

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SINAPI	13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	0,0005000	UN	4.730,7000	2,3654

**Custo unitário total dos outros insumos => 2,3654**

B.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CVID.0002	Próprio	ADESIVO JATEADO (PELICULA) PARA APLICACAO EM VIDRO (BASEADA SBC 200511)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	35,76	35,76
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0540000	20,41	21,51
Insumo	068414	SBC	PELICULA ADESIVA JATEADA TRANSLUCIDA PARA APLICACAO EM VIDRO	Material	m²	1,0000000	14,25	14,25

B.15.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0002	Próprio	PLACA 1 (15X15)CM - PLACA PELICULA DE VINIL ADESIVO COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,13	30,13
Insumo	MCLA-COT-CIV-0077	Próprio	PLACA 1 (15X15)CM PELICULA DE VINIL ADESIVO COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	30,13	30,13

B.15.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0003	Próprio	PLACA 2 (15X15)CM - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO O SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,11	25,11
Insumo	MCLA-COT-CIV-0078	Próprio	PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO O SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	25,11	25,11



<b>B.15.1.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0004	Próprio	PLACA 6 (15X15)CM - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO O SIMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO, H=10CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,11	25,11
Insumo	MCLA-COT-CIV-0080	Próprio	PLACA 6 (15X15)CM PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO O SIMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO, H=10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	25,11	25,11

<b>B.15.1.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0005	Próprio	PLACA 8 (45X22)CM - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITARIO", H=2,7CM E 6 SIMBOLOS, H=7,5CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	96,39	96,39
Insumo	MCLA-COT-CIV-0081	Próprio	PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITARIO", H=2,7CM E 6 SIMBOLOS, H=7,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	96,39	96,39

<b>B.15.1.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0006	Próprio	PLACA 9 (45X22)CM - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 6 SIMBOLOS, H=7,5CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	96,39	96,39
Insumo	MCLA-COT-CIV-0082	Próprio	PLACA 9 (45X22)CM PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 6 SIMBOLOS, H=7,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	96,39	96,39

<b>B.15.1.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0007	Próprio	PLACA 11 (35X12)CM - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO TEXTO (NOMES DOS AMBIENTES), H=2,7cm (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	75,40	75,40
Insumo	CATA-COT-CIV-0072	Próprio	PLACA 11 (35X12)CM - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELICULA DE VINIL ADESIVADA POR TRAS DO ACRILICO, CONTENDO TEXTO (NOMES DOS AMBIENTES), H=2,7cm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	75,40	75,40

<b>B.15.1.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CSIN.0008	Próprio	PLACA 13 (15X7)CM - PLACA DE ACRILICO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (MULHER, HOMEM OU UNISSEX), H=1,8CM E BRAILLE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,32	79,32
Insumo	MCLA-COT-CIV-0084	Próprio	PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRILICO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (MULHER, HOMEM OU UNISSEX), H=1,8CM E BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	79,32	79,32

<b>B.15.1.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0009	Próprio	PLACA 14 (20X9)CM - PLACA DE ACRILICO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	110,46	110,46
Insumo	MCLA-COT-CIV-0085	Próprio	PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRILICO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	110,46	110,46

<b>B.15.1.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0010	Próprio	PLACA 15 (4X7)CM - PLACA DE ACRILICO E=3MM, CONTENDO NUMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	MCLA-COT-CIV-0086	Próprio	PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRILICO E=3MM, CONTENDO NUMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	41,84	41,84

<b>B.15.1.1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0011	Próprio	PLACA 16 (10X3)CM - PLACA DE ALUMINIO FLEXIVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR X), H=0,5CM E BRAILLE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,13	30,13
Insumo	MCLA-COT-CIV-0087	Próprio	PLACA 16 (10X3)CM PLACA DE ALUMINIO FLEXIVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR X), H=0,5CM E BRAILLE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	30,13	30,13

<b>B.15.1.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0012	Próprio	PLACA 17 (50X70)CM - PLACA DE ACO PARA SINALIZACAO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL (ESPECIFICACAO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEICULOS AUTORIZADOS" (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	281,15	281,15
Insumo	MCLA-COT-CIV-0088	Próprio	PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE ACO PARA SINALIZACAO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL (ESPECIFICACAO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEICULOS AUTORIZADOS" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	281,15	281,15

<b>B.15.1.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
--------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CSIN.0013	Próprio	PLACA 18 (120X80)CM - PLACA PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL DE ESPACO RESERVADO A PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	445,83	445,83
Insumo	MCLA-COT-CIV-0089	Próprio	PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL DE ESPACO RESERVADO A PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	445,83	445,83

<b>B.15.1.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSIN.0016	Próprio	LETREIRO EM ACRILICO COM CORTE A LASER, RELEVO ALTO, ESPESSURA 5MM, COR CONFORME ESPECIFICACAO, FIXACAO COM FITA DUPLA FACE ACRILICA TRASPARENTE DE ALTA FIXACAO E ALTA ADESAO – (150X50)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.510,33	1.510,33
Insumo	P.SIN.0003	Próprio	LETREIRO EM ACRILICO COM CORTE A LASER, RELEVO ALTO, ESPESSURA 5MM, COR CONFORME ESPECIFICACAO, FIXACAO COM FITA DUPLA FACE ACRILICA TRASPARENTE DE ALTA FIXACAO E ALTA ADESAO – (150X50)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	1.510,33	1.510,33

<b>B.15.1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPIN.0004	Próprio	PINTURA EPOXI PARA FAIXAS DE PISO L=10CM, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAQ DE PRIMER EPOXI (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,94	25,94
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	24,26	7,27
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	29,63	8,88
Composição Auxiliar	ED-9935	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-	m²	0,1000000	26,97	2,69
Insumo	MATED-11457	SETOP	TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	0,1008000	70,44	7,10

B.15.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9934	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-		m²	1,0000000	50,93	50,93
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

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

**0,00**

**(D) Produção da Equipe:**

**1,00**

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9935	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI		X1:0.0 X2: 0.0	m²	26,97	1,0000000	26,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	23,96	1,0000000	23,96
(G) Total:									50,93
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.15.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0001	Próprio	FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO (BASEADA SUDECAP 18.06.31)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	28,15	4,50
Insumo	B.07.000.024091	CPOS/CDHU	Faixa em polycarbonato para sinalização, fotoluminescente amarela, adesivado com dupla face, para degraus, antiderrapante, comprimento 20cm, largura mínima de 3cm, ref. Andaluz ou equivalente	Material	UN	0,5000000	3,36	1,68

B.15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50624	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m²	1,0000000	216,49	216,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo		SETOP	MATED-11427	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA/DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	179,55	1,0200000	183,14
Insumo		SETOP	MATED-11430	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	44,89	0,2500000	11,22
Insumo		SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	1,02	0,5000000	0,51
(F) Total:										194,87

G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,2820513	5,75
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,5641026	15,87
(G) Total:										21,62

H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00

B.16.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		P.CTIPOA5-2.0004	Próprio	PLATAFORMA ELEVATORIA - TIPOLOGIA A5-2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59.974,54	59.974,54
Insumo		CATA-COT-CIV-0108	Próprio	PLATAFORMA ELEVATORIA - TIPOLOGIA A5-2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	UN	1,0000000	59.974,54	59.974,54

B.17.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
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:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F) Total:										21,56

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:									25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	ED-		m	1,0000000	47,31	47,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	17,23	1,1000000	18,95
(F)Total:									18,95

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5500000	12,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5500000	15,69
(G) Total:									28,36
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CELE.0002	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91857)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	23,04	3,43
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	28,54	4,25
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,12	8,25

<b>B.17.1.1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	18,64	18,64
<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: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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-11810	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	14,15	1,0200000	14,43
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02

(F) Total: 14,45

<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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0814815	1,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0814815	2,32

(G) Total: 4,19

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>B.17.1.1.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

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	28,06	28,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	23,38	1,0200000	23,84
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									23,86
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1000000	2,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0666667	1,90
(G) Total:									4,20
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48981	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	ED-		m	1,0000000	36,56	36,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00



						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11812	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	31,71	1,0200000	32,34
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									32,36

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1000000	2,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0666667	1,90
(G) Total:									4,20

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	47,30	47,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	41,83	1,0200000	42,66
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									42,68
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	23,04	0,1099999	2,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0				
				X1:0.0	hora	28,54	0,0733333	2,09
				X2: 0.0				

(G) Total: 4,62

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49149	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	101,45	101,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12138	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	51,66	1,0000000	51,66

(F)Total: 51,66

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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0400000	0,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	0,8000000	5,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0020000	1,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,8333333	19,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4166667	11,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4166667	11,72

(G) Total: 49,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTIPOA5-2.0001	Próprio	QUADRO DE DISTRUBUICAO - QGBT E SEUS COMPONENTES: PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICACAO QGBT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 200A, NIVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVES DE FECHO CREMONA DE TRES PONTOS COM FECHO ESCAMOTEAVEL, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTATICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO - TIPOLOGIA A5-2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	55.889,36	55.889,36
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	23,04	138,24
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	28,54	171,24
Insumo	P.TIPOA5-2.0001	Próprio	QUADRO DE DISTRUBUICAO - QGBT E SEUS COMPONENTES: PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICACAO QGBT, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 200A, NIVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVES DE FECHO CREMONA DE TRES PONTOS COM FECHO ESCAMOTEAVEL, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTATICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO - TIPOLOGIA A5-2	Material	UN	1,0000000	55.579,88	55.579,88

B.17.1.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTIPOA5-2.0002	Próprio	QUADRO DE DISTRUBUICAO - QDC-1P E SEUS COMPONENTES: PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICACAO QDC-1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 125A, NIVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10ka EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVES DE FECHO CREMONA DE TRES PONTOS COM FECHO ESCAMOTEAVEL, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTATICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO - TIPOLOGIA A5-2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	37.918,93	37.918,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	23,04	138,24
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	28,54	171,24

Insumo	P.TIPOA5-2.0002	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO - QDC-1P E SEUS COMPONENTES: PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICACAO QDC-1P, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 120A, NIVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVES DE FECHO CREMONA DE TRES PONTOS COM FECHO ESCAMOTEAVEL, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTATICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO - TIPOLOGIA A5-2	Material	UN	1,0000000	37.609,45	37.609,45
--------	-----------------	---------	---	----------	----	-----------	-----------	-----------

B.17.1.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTIPOA5-2.0003	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO - QDC-AC E SEUS COMPONENTES: PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICACAO QDC-AC, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NIVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVES DE FECHO CREMONA DE TRES PONTOS COM FECHO ESCAMOTEAVEL, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTATICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO - TIPOLOGIA A5-2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	36.100,28	36.100,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	23,04	138,24
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	28,54	171,24
Insumo	P.TIPOA5-2.0003	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO - QDC-AC E SEUS COMPONENTES: PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO 12 MSG NA ESTRUTURA E 14 MSG NO FECHAMENTO, IDENTIFICACAO QDC-AC, COM BARRAMENTO DE COBRE PARA CORRENTE DE 100A, NIVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC) IGUAL OU SUPERIOR A 10kA EM 220V, ACESSO FRONTAL ATRAVES DE FECHO CREMONA DE TRES PONTOS COM FECHO ESCAMOTEAVEL, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, ACABAMENTO NA COR CINZA RAL 7032 ELETROSTATICO, FABRICADO CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR (PROJETO), FORNECIDO COMPLETO - TIPOLOGIA A5-2	Material	UN	1,0000000	35.790,80	35.790,80

B.17.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-		m	1,0000000	21,09	21,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62

(F)Total: 5,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56

(G) Total: 15,47

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-		m	1,0000000	14,56	14,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44

(F)Total: 4,44

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87

								(G) Total:	10,12
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

B.17.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	9,89	9,89
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:
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40
								(F)Total:	1,40

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89
								(G) Total:	8,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	14,20	14,20	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,36	1,0000000	4,36
(F)Total:									4,36

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
(G) Total:									9,84

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

B.17.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

B.17.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0037	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13

B.17.1.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0				
				X1:0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
				X2: 0.0				

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	34,14	34,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0		un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0		un	0,28	1,0000000	0,28
				X2: 0.0					

(F)Total: 0,43

G	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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,81	1,0000000	14,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666666	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666666	10,46

(G) Total: 33,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,20	1,0000000	3,20
(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	2,81	2,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,38	1,0200000	1,40

Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									1,42
<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>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0271605	0,62
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0271605	0,77
(G) Total:									1,39
<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
(H) Total:									0,00

<b>B.17.1.2.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0028	Próprio	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTACAO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ (BASEADA SICOR ED-4855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	793,42	793,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,8333000	23,04	42,23
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,8333000	28,54	52,32
Insumo	MCLA-COT-ELE-0034	Próprio	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTACAO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ	Material	UN	1,0000000	698,87	698,87

<b>B.17.1.2.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0033	Próprio	KIT ALARME DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA PARA SANITARIO ACESSIVEL, COMPOSTO DE MODULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSORIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, ALIMENTACAO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ (BASEADA CPOS/CDHU-SP 30.06.061)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	444,50	444,50
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	23,04	11,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	28,54	14,27
Insumo	MCLA-COT-ELE-0090	Próprio	KIT ALARME DE SINALIZACAO DE EMERGENCIA PARA SANITARIO ACESSIVEL, COMPOSTO DE MODULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSORIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, ALIMENTACAO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ	Material	UN	1,0000000	418,71	418,71

<b>B.17.1.2.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m	1,0000000	2,65	2,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	3,60	3,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

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

								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
								(G) Total:	3,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-		m	1,0000000	21,09	21,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62
								(F) Total:	5,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56
								(G) Total:	15,47
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CELE.0061	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXOES, SUPORTES E FIXACAO DN 32 (1 1/4") (BASEADA SICOR ED-49328)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	74,66	74,66
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	23,04	11,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	28,54	14,27
Insumo	74.02.13	SUDECAP	ELETRODUTO GALV. À QUENTE, PESADO, PAREDE 2,65MM, 1 1/4", CONF. ABNT NBR 5598 OU EQUIVALENTE	Material	M	1,1000000	44,43	48,87

<b>B.17.1.3.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0062	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXOES, SUPORTES E FIXACAO DN 40 (1 1/2") (BASEADA SICOR ED-49329)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	86,22	86,22
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5500000	23,04	12,67
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5500000	28,54	15,69
Insumo	74.02.14	SUDECAP	ELETRODUTO GALV. À QUENTE, PESADO, PAREDE 3,00MM, 1 1/2", CONF. ABNT NBR 5598 OU EQUIVALENTE	Material	M	1,1000000	52,60	57,86

B.17.1.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-		m	1,0000000	14,56	14,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44

(F)Total: 4,44

<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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87

(G) Total: 10,12

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49311	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-		m	1,0000000	34,43	34,43
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11840	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/2")		X1:0.0 X2: 0.0	m	10,21	1,1000000	11,23
(F)Total:									11,23

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4500000	10,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4500000	12,84
(G) Total:									23,20

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

B.17.1.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	9,89	9,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40

(F)Total: 1,40

<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), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89

(G) Total: 8,49

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>B.17.1.3.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

<b>B.17.1.3.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------



Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

<b>B.17.1.3.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0041	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5627)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,51	31,51
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0059	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	22,92	22,92

<b>B.17.1.3.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0042	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-15727)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,14	27,14
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0060	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	18,55	18,55

<b>B.17.1.3.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0007	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, IP65, EM LIGA DE ALUMINIO DE ELEVADA RESISTENCIA MECANICA E A CORROSAO, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100X100X60MM, INCLUSIVE TAMPA, VEDACAO E PARAFUSOS (BASEADA SICOR ED-49165)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,21	79,21
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0042000	546,33	2,29
Insumo	045173	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10x10x06cm STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	25,34	25,34

<b>B.17.1.3.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	ED-49149	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	101,45	101,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12138	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	51,66	1,0000000	51,66
(F)Total:									51,66

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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0400000	0,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	0,8000000	5,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0020000	1,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,8333333	19,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4166667	11,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4166667	11,72
(G) Total:									49,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49079	SETOP	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	30,30	30,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0		un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0		un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:										0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	10,97	1,0000000	10,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:										29,87
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
B.17.1.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
				X2: 0.0				

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	62,18	62,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
								(B) Total: 0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
								(D) Produção da Equipe: 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	42,85	1,0000000	42,85
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
								(G) Total:	61,75

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49124	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), ED-EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO				un	1,0000000	62,18	62,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15	
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28	
(F)Total:										0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	42,85	1,0000000	42,85	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46	
(G) Total:										61,75
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00
B.17.1.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	26,21	26,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,97	1,0000000	4,97
Insumo	SETOP	MATED-17899	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	8,48	1,0000000	8,48
(F) Total:									13,45
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1594203	3,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3188406	9,09
(G) Total:									12,76
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,20	1,0000000	3,20
(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11

								(G) Total:	2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17993	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	11,01	11,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17896	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/2"[40MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	8,90	1,0000000	8,90

(F)Total: 8,90

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11

(G) Total: 2,11

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,91	3,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00



								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	1,0200000	2,10
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
								(F)Total:	2,12
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0349206	0,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0349206	0,99
								(G) Total:	1,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
B.17.1.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	4,45	4,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,59	1,0200000	2,64
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
								(F)Total:	2,66

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0349206	0,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0349206	0,99
(G) Total:									1,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	6,00	6,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,82	1,0200000	3,89
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									3,91

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0407407	0,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0407407	1,16
(G) Total:									2,09
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m	1,0000000	2,65	2,65	
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:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,60	3,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

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

								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
								(G) Total:	3,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-		m	1,0000000	21,09	21,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62
								(F) Total:	5,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56
								(G) Total:	15,47
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F)Total:									21,56
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:									25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-		m	1,0000000	14,56	14,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44
(F)Total:									4,44
<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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87
(G) Total:									10,12
<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
(H) Total:									0,00

<b>B.17.1.4.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0005	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11816)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	003484	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91

<b>B.17.1.4.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0006	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	003769	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82

<b>B.17.1.4.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

<b>B.17.1.4.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CELE.0002	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91857)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	23,04	3,43
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	28,54	4,25
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,12	8,25

<b>B.17.1.4.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</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	9,89	9,89
<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: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40

(F)Total: 1,40

<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), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89

(G) Total: 8,49

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>B.17.1.4.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</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	14,20	14,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,36	1,0000000	4,36
(F)Total:									4,36
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
(G) Total:									9,84
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49189	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	11,95	11,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00



Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11828	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4"[105MM] LARGURA: 4"[105MM] PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,71	1,0000000	5,71	
(F)Total:										5,71
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0814814	1,66	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1629629	4,58	
(G) Total:										6,24
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00

B.17.1.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	14,96	14,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,59	1,0000000	5,59	
(F)Total:										5,59
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49	

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
--------------------	-------	----------	--------------------------------------	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 9,37

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(H) Total: 0,00

B.17.1.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0045	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,43	17,43

B.17.1.4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0037	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13

B.17.1.4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

B.17.1.4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0048	Próprio	PLACA PARA 2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0052	Próprio	PLACA PARA 2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58

B.17.1.4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0050	Próprio	PLACA PARA 2+2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,00	16,00

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0054	Próprio	PLACA PARA 2+2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	15,16	15,16

B.17.1.4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0049	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0053	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45

B.17.1.4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

B.17.1.4.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0053	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5613)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	23,04	4,22
Insumo	P.ELE.0002	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72

B.17.1.4.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0036	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0055	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33

B.17.1.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									31,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	30,30	30,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:							0,43		

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	10,97	1,0000000	10,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:							29,87		

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:							0,00		

B.17.1.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	32,22	32,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:							0,43		
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0		un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0		un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									31,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	34,14	34,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43

G	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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,81	1,0000000	14,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666666	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666666	10,46
(G) Total:									33,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17960	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-		un	1,0000000	42,13	42,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
				(A) Total:					

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43



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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	22,80	1,0000000	22,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 41,70

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	42,13	42,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	22,80	1,0000000	22,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 41,70

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

<b>B.17.1.4.4.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	45,11	45,11
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Horário</b>

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>
							<b>Unitário</b>		<b>Horário</b>
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

<b>G</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>
							<b>Unitário</b>		<b>Horário</b>
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17969	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	25,78	1,0000000	25,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 44,68

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo</b>
							<b>Unitário</b>		<b>Horário</b>

(H) Total: 0,00

<b>B.17.1.4.4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	5,31	5,31
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Horário</b>

(A) Total: 0,00

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

								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,20	1,0000000	3,20
								(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
								(G) Total:	2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	6,61	6,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17894	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	X1:0.0 X2: 0.0		un	4,50	1,0000000	4,50
(F)Total:									4,50
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(H) Total: 0,00

B.17.1.4.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0055	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0079	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04

B.17.1.4.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0054	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=1" COM FURO REDONDO (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0022	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=1" COM FURO REDONDO	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30

B.17.1.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,91	3,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	1,0200000	2,10
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02

(F) Total: 2,12

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0349206	0,80

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0349206	0,99
--------------------	-------	----------	---	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 1,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	5,71	5,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total: 0,00								

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total: 0,00								
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00								
(D) Produção da Equipe: 1,00								
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00								

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,53	1,0200000	3,60
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0407407	0,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0407407	1,16
(G) Total:									2,09

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0038	Próprio	MODULO DE INTERRUPTOR SIMPLS, 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5615)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,96	21,96

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0057	Próprio	MODULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	13,37	13,37

<b>B.17.1.4.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0039	Próprio	MODULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5616)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0058	Próprio	MODULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	18,04	18,04

<b>B.17.1.4.6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0040	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5626)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	P.ELE.0001	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	22,32	22,32

<b>B.17.1.4.6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0041	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5627)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,51	31,51
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0059	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	22,92	22,92

<b>B.17.1.4.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CELE.0008	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA 4 LAMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W (60CM) INSTALADA NO FORRO REF.: MOD. 2750 DA ITAIM OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-27077 E ED-49381)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	324,47	324,47
------------	-------------	---------	---	--------------------------	----	-----------	--------	--------

**Custo Horário de Execução => 0,0000**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 0,0000**

**Custo Unitário de Execução => 0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27077	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	278,3900	278,3900
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,0000000	un	23,0400	46,0800

**Custo Total das Atividades => 324,4700**

B.17.1.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0009	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W (120CM) FIXADA NO TETO REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.37.20)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	177,01	177,01
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	28,54	9,41
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	23,04	7,60
Insumo	74.31.27	SUDECAP	LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00

B.17.1.4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0010	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS DE LED TUBULARES DE 18W (120CM) INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. 2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.38.08)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	112,01	112,01
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	28,54	9,41
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	23,04	7,60
Insumo	74.31.35	SUDECAP	LUMINARIA EMBUTIR 2X32W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	95,00	95,00

B.17.1.4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CELE.0011	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA 2 LAMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W (60CM) INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. 2540 DA ITAIM OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.38.06)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,91	80,91
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	28,54	9,41
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	23,04	7,60
Insumo	74.31.33	SUDECAP	LUMINARIA EMBUTIR 2X16W C/ SOQUETE REF. 2540 ITAIM OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	63,90	63,90

<b>B.17.1.4.7.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0034	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR DE LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K, INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. ANTERA DA INTRAL OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.38.08)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,03	67,03
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	23,04	7,60
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	28,54	9,41
Insumo	CATA-COT-ELE-0024	Próprio	LUMINARIA DE EMBUTIR DE LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K, INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. ANTERA DA INTRAL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02

B.17.1.4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13345	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-		un	1,0000000	72,81	72,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,02	1,0000000	12,02



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	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	60,79	1,0000000	60,79
--------------------	-------	---------	--	------------------------------	----	-------	-----------	-------

(G) Total: 72,81

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.4.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0012	Próprio	LUMINARIA TIPO ARANDELA COM 1 LAMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,87	108,87

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E 27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	85,2200	85,2200
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49380	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	11,6300	11,6300
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	1,0000000	un	12,0200	12,0200

Custo Total das Atividades => 108,8700

B.17.1.4.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0013	Próprio	LAMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, EXCLUSIVE SOQUETE (BASEADA SINAPI 100902)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2478000	28,54	7,07
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1033000	23,04	2,38
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	6,68	6,68

B.17.1.4.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0014	Próprio	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, EXCLUSIVE SOQUETE (BASEADA SINAPI 100903)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2478000	28,54	7,07

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1033000	23,04	2,38
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58

<b>B.17.1.4.7.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0015	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM TETO (BASEADA SINAPI 97597)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	71,19	71,19
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3758000	28,54	10,72
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1566000	23,04	3,60
Insumo	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	56,87	56,87

<b>B.17.1.4.7.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0016	Próprio	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM (BASEADA SICOR ED-49147)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	28,54	0,85
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	23,04	0,69
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	20,96	20,96

<b>B.17.1.4.7.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0029	Próprio	CONECTOR DE EMENDA, 2 POLOS, PARA CONDUTORES ATE #4,0MM2, 32A (BASEADA SICOR ED-34437)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333000	23,04	0,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333000	28,54	0,95
Insumo	CATA-COT-ELE-0029	Próprio	CONECTOR DE EMENDA, 2 POLOS, PARA CONDUTORES ATE #4,0MM2, 32A	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64

B.17.1.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m	1,0000000	2,65	2,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	3,60	3,60
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:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
(G) Total:									3,60

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-19512	SETOP	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000	102,98	102,98	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	
									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17914	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X50MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	38,41	1,2000000	46,09
Insumo	SETOP	MATED-17931	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	11,18	1,2000000	13,41
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	2,6666666	0,39
Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,17	2,6666666	0,45
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,27	2,6666666	0,71
Insumo	SETOP	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,25	2,6666666	3,33
(F)Total:									64,38
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	10,59	1,0000000	10,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5432098	12,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5432098	15,50

(G) Total: 38,60

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0017	Próprio	DUTO DUPLO (CANALETA) TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSOES 25X73MM, COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS. REF: DT 12241.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-49061)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	118,82	118,82
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	28,54	4,56
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	23,04	3,68
Insumo	046124	SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	Material	M	1,0000000	110,58	110,58

B.17.1.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0031	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (BASEADA SUCEDAP 11.11.84)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,31	63,31
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	23,04	8,83
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	28,54	10,94
Insumo	MCLA-COT-ELE-0071	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, EM ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	43,54	43,54

B.17.1.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0032	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (BASEADA SUCEDAP 11.11.84)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	79,75	79,75
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	23,04	8,83
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	28,54	10,94
Insumo	MCLA-COT-ELE-0072	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO. REF: DT 38240.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	59,98	59,98

B.17.1.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CELE.0057	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMINIO, EM PLASTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSOES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	23,04	8,83
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	28,54	10,94
Insumo	MCLA-COT-ELE-0073	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMINIO, EM PLASTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSOES 25X73MM. REF: DT 49140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47

<b>B.17.1.5.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0025	Próprio	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3"x1", EM TERMOPLASTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF: DT 48040.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-49453)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,77	37,77
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1497000	23,04	3,44
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0748000	28,54	2,13
Insumo	MCLA-COT-ELE-0074	Próprio	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3"x1", EM TERMOPLASTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF: DT 48040.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	32,20	32,20

<b>B.17.1.5.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0056	Próprio	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-49061)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	62,56	62,56
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	23,04	3,68
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	28,54	4,56
Insumo	MCLA-COT-ELE-0036	Próprio	TAMPA PLANA LISA PARA DUTO, EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, LARGURA DE 73MM. REF: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000	54,32	54,32

<b>B.17.1.5.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0018	Próprio	CAIXA DE DERIVACAO TIPO "T", BASE EM ALUMINIO INJETADO E TAMPA EM TERMOPLASTICO NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25MM. REF.: DT52440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-49466)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,29	107,29
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3964000	28,54	11,31
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1982000	23,04	4,56
Insumo	003557	SBC	CAIXA DE DERIVACAO TIPO T 1X1 PRF 25 BRANCO DT-52440-00 DUTOTEC	Material	UN	1,0000000	91,42	91,42

<b>B.17.1.5.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0051	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRES BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLASTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,33	54,33
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	23,04	8,83
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	28,54	10,94
Insumo	MCLA-COT-ELE-0091	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA TRES BLOCOS TIPO PIAL LEGRAND, EM PLASTICO ABS NA COR BRANCA. REF: DT 64440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	34,56	34,56

B.17.1.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-		m	1,0000000	14,56	14,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
								(B) Total: 0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
								(D) Produção da Equipe: 1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44
									(F)Total: 4,44

<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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87
									(G) Total: 10,12

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
									(H) Total: 0,00

<b>B.17.1.5.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
----------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CELE.0005	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11816)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	003484	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91

<b>B.17.1.5.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0006	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	003769	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82

<b>B.17.1.5.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0019	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	002021	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43

B.17.1.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-	m	1,0000000	21,09	21,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	

**Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00**

**(D) Produção da Equipe: 1,00**

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00**

<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-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62



								(F) Total:	5,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56
								(G) Total:	15,47
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
								(F) Total:	21,56
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
								(G) Total:	25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F)Total:									21,56
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:									25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49310	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-		m	1,0000000	33,54	33,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-11839	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 1.1/4")		X1:0.0 X2: 0.0	m	9,40	1,1000000	10,34
(F) Total:									10,34
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4500000	10,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4500000	12,84
(G) Total:									23,20
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

B.17.1.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0002	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91857)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	23,04	3,43
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	28,54	4,25
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,12	8,25

B.17.1.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	9,89	9,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40

(F)Total: 1,40

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89

(G) Total: 8,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	14,20	14,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,36	1,0000000	4,36

(F)Total: 4,36

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	X1:0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0				
				X1:0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0				
				X1:0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
				X2: 0.0				

(G) Total: 9,84

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,96	14,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,59	1,0000000	5,59

(F)Total: 5,59

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
					X2: 0.0				

(G) Total: 9,37

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49148	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	75,85	75,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12137	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 152MM LARGURA*: 152MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	32,33	1,0000000	32,33
(F)Total:									32,33

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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0225000	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	0,6000000	3,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0015000	0,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,7482993	17,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3741497	10,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,3741497	10,53
(G) Total:									43,52

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49149	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	101,45	101,45

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12138	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	51,66	1,0000000	51,66
(F)Total:									51,66
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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0400000	0,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	0,8000000	5,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0020000	1,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,8333333	19,19
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4166667	11,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4166667	11,72
(G) Total:									49,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5571	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-		un	1,0000000	172,51	172,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-5554	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 302MM LARGURA*: 302MM PROFUNDIDADE*: 122MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	111,54	1,0000000	111,54
(F)Total:									111,54
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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0390000	0,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	1,2000000	7,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0030000	1,63
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,9909910	22,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4954955	14,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4954955	13,94
(G) Total:									60,97
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0027	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V, EM ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM ACO INOXIDAVEL (BASEADA SICOR ED-49164)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	151,89	151,89
Composição Auxiliar	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0040000	546,33	2,18
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Insumo	MCLA-COT-ELE-0099	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 20A/250V, EM ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM ACO INOXIDAVEL	Material	UN	1,0000000	98,13	98,13



<b>B.17.1.5.4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0026	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X2", COM UMA TOMADA (2P+T) 20A/250V, EM ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM ACO INOXIDAVEL (BASEADA SICOR ED-49164)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	112,60	112,60
Composição Auxiliar	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0040000	546,33	2,18
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Insumo	MCLA-COT-ELE-0098	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X2", COM UMA TOMADA (2P+T) 20A/250V, EM ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM ACO INOXIDAVEL	Material	UN	1,0000000	58,84	58,84

<b>B.17.1.5.4.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0037	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13

<b>B.17.1.5.4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

<b>B.17.1.5.4.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0048	Próprio	PLACA PARA 2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0052	Próprio	PLACA PARA 2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58

<b>B.17.1.5.4.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0049	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84

Insumo	CATA-COT-ELE-0053	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45
--------	-------------------	---------	--	----------	----	-----------	-------	-------

B.17.1.5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0050	Próprio	PLACA PARA 2+2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0054	Próprio	PLACA PARA 2+2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	15,16	15,16

B.17.1.5.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0065	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31

B.17.1.5.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0045	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,43	17,43

B.17.1.5.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

B.17.1.5.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0053	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5613)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	23,04	4,22

Insumo	P.ELE.0002	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72
--------	------------	---------	---	----------	----	-----------	------	------

B.17.1.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	30,30	30,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	10,97	1,0000000	10,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 29,87

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									31,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15

Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
--------	-------	------------	--	--	-------------------	----	------	-----------	------

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	34,14	34,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

G	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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,81	1,0000000	14,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666666	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666666	10,46

(G) Total: 33,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	42,13	42,13

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	22,80	1,0000000	22,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 41,70

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49090	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	58,01	58,01

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

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0	X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0	X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:										0,43
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17970	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		X1:0.0	X2: 0.0	un	38,68	1,0000000	38,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:										57,58
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
B.17.1.5.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49123	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), ED-EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO				un	1,0000000	51,84	51,84
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2925	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	32,51	1,0000000	32,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 51,41

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49116	SETOP	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) 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	24,23	24,23

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,97	1,0000000	4,97
Insumo	SETOP	MATED-17898	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	6,50	1,0000000	6,50

(F)Total: 11,47

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



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	23,04	0,1594203	3,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0	hora	28,54	0,3188406	9,09
				X1:0.0				
				X2: 0.0				

(G) Total: 12,76

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,20	1,0000000	3,20

(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11

(G) Total: 2,11

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	6,61	6,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17894	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	4,50	1,0000000	4,50
								(F)Total:	4,50
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
								(G) Total:	2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.5.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17992	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	10,17	10,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17895	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	8,06	1,0000000	8,06
(F)Total:									8,06
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

(H) Total: 0,00

B.17.1.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	3,91	3,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:									Horário
									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	1,0200000	2,10
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									2,12
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0349206	0,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0349206	0,99
(G) Total:									1,79
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade
									Custo
(H) Total:									Horário
									0,00
B.17.1.5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	5,71	5,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
									Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,53	1,0200000	3,60
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F) Total:									3,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0407407	0,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0407407	1,16
(G) Total:									2,09

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	7,73	7,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
				(A) Total:					

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	4,93	1,0200000	5,02
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02

								(F) Total:	5,04
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0523810	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0523810	1,49
								(G) Total:	2,69
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0043	Próprio	MODULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5617)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0061	Próprio	MODULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30

B.17.1.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0040	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5626)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,91	30,91
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	P.ELE.0001	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 10A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	22,32	22,32

B.17.1.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0041	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5627)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,51	31,51
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0059	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	22,92	22,92

B.17.1.5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0042	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-15727)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,14	27,14
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	28,54	4,75
Insumo	CATA-COT-ELE-0060	Próprio	MODULO DE TOMADA (2P+T) PADRAO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR VERMELHA. REF: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	18,55	18,55

B.17.1.5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0030	Próprio	CONECTOR DE EMENDA, 5 POLOS, PARA CONDUTORES ATE #4,0MM2, 32A (BASEADA SICOR ED-34437)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333000	23,04	0,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333000	28,54	0,95
Insumo	CATA-COT-ELE-0030	Próprio	CONECTOR DE EMENDA, 5 POLOS, PARA CONDUTORES ATE #4,0MM2, 32A	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17

B.17.1.5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m	1,0000000	2,65	2,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

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

(F) Total: 0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87

								(G) Total:	2,65
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,60	3,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F)Total:	0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
								(G) Total:	3,60

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-		m	1,0000000	21,09	21,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00

							(D) Produção da Equipe:	1,00	
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62
(F)Total:									5,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56
(G) Total:									15,47
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.1.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-		m	1,0000000	14,56	14,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
							(D) Produção da Equipe:	1,00	
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44
(F)Total:									4,44
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87
(G) Total:									10,12



H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

B.17.1.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	9,89	9,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40
(F)Total:									1,40

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89
(G) Total:									8,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,96	14,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,59	1,0000000	5,59
(F)Total:									5,59

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
(G) Total:									9,37

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

<b>B.17.1.6.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0065	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31

<b>B.17.1.6.3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

<b>B.17.1.6.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0037	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13

<b>B.17.1.6.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</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	32,22	32,22
<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: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15

Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
--------	-------	------------	--	-------------------	----	------	-----------	------

(F)Total: 0,43

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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000

(F)Total: 0,43

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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667

								(G) Total:	31,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	1,00000000	34,14	34,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,00000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,00000000	0,28
								(F)Total:	0,43
G	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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,81	1,00000000	14,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666666	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666666	10,46
								(G) Total:	33,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.1.6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	1,00000000	36,06	36,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0		un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0		un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:										0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	16,73	1,0000000	16,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:										35,63
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
B.17.1.6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	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	30,30	30,30
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	10,97	1,0000000	10,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 29,87

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17992	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	10,17	10,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17895	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	8,06	1,0000000	8,06

(F)Total: 8,06

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11

(G) Total: 2,11

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.1.6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0055	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0079	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO	Material	UN	1,0000000	4,04	4,04

B.17.1.6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	ED-		m	1,0000000	13,51	13,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11809	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	9,12	1,0200000	9,30
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									9,32

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0814815	1,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0814815	2,32
(G) Total:									4,19

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	5,71	5,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,53	1,0200000	3,60
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
								(F)Total:	3,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0407407	0,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0407407	1,16
								(G) Total:	2,09
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
B.17.1.6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	3,91	3,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,06	1,0200000	2,10
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									2,12
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0349206	0,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0349206	0,99
(G) Total:									1,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-ELE-0043	Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE LED DE POTENCIA 10W, 24Vcc (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	153,17	153,17
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	23,04	5,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	28,54	7,13
Insumo	MCLA-COT-ELE-0093	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED DE POTÊNCIA 10W, 24Vcc. REF.: SLIM DA LUXPRIME OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000	140,28	140,28

B.17.1.6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-ELE-0044	Próprio	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE 24Vcc, 1000W, COM BANCO DE BATERIAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.771,77	1.771,77
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000	23,04	92,16
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000	28,54	114,16
Insumo	MCLA-COT-ELE-0039	Próprio	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE 24Vcc, 1000W	Material	UN	1,0000000	540,05	540,05
Insumo	MCLA-COT-ELE-0130	Próprio	BATERIA ESTACIONARIA PARA CENTRAL DE ILUMINACAO 12V - 70AH	Material	UN	2,0000000	512,70	1.025,40

B.17.1.6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m	1,0000000	2,65	2,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.1.6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	3,60	3,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

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

								(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
								(G) Total:	3,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19515	SETOP	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-		m	1,0000000	140,39	140,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17917	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X100MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	60,80	1,2000000	72,96
Insumo	SETOP	MATED-17932	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	14,75	1,2000000	17,70
Insumo	SETOP	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	2,6666666	0,39
Insumo	SETOP	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,17	2,6666666	0,45
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,27	2,6666666	0,71
Insumo	SETOP	MATED-19529	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,77	2,6666666	4,71
								(F)Total:	96,92
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	10,59	1,0000000	10,59
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,6376811	14,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,6376811	18,19

(G) Total: 43,47

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0001	Próprio	SEPTO DIVISOR "L" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, PARA ELETROCALHA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Insumo	MCLA-COT-TEL-0001	Próprio	SEPTO DIVISOR "L" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, PARA ELETROCALHA	Material	M	1,0000000	21,43	21,43

B.17.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-	m	1,0000000	21,09	21,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62

(F)Total: 5,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56
(G) Total:									15,47
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F)Total:									21,56
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:									25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4" [32MM]  ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F)Total:										21,56
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:										25,79
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
B.17.2.2.4		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	ED-		m	1,0000000	47,31	47,31
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	17,23	1,1000000	18,95
(F)Total:										18,95

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5500000	12,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5500000	15,69
(G) Total:									28,36
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0005	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11816)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	003484	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91

B.17.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0006	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	003769	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82

B.17.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0019	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	002021	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43

B.17.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0064	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13



Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	002019	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 1 1/2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93

B.17.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-		m	1,0000000	14,56	14,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44
(F)Total:									4,44
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87
(G) Total:									10,12
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
(H) Total:									0,00

<b>B.17.2.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

B.17.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0002	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91857)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	23,04	3,43
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	28,54	4,25
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,12	8,25

B.17.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	9,89	9,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40
(F)Total:									1,40
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89
(G) Total:									8,49
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	14,20	14,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
					(B) Total:	0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
					(D) Produção da Equipe:	1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

<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)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,36	1,0000000	4,36
<b>(F)Total:</b>									<b>4,36</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-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
<b>(G) Total:</b>									<b>9,84</b>

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>(H) Total:</b>									<b>0,00</b>

B.17.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,96	14,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
						</

							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,59	1,0000000	5,59
(F)Total:									5,59
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
(G) Total:									9,37
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	17,17	17,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	7,13	1,0000000	7,13
(F)Total:									7,13
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1309523	2,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	28,15	0,2619047	7,37

(G) Total: 10,04

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0049	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0053	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45

B.17.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

B.17.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0045	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,43	17,43

B.17.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0053	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5613)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	23,04	4,22
Insumo	P.ELE.0002	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72

B.17.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

B.17.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0002	Próprio	ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MODULO DA LINHA PIAL PLUS +, EM TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	23,04	2,30
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	28,54	2,85
Insumo	CATA-COT-TEL-0003	Próprio	ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MODULO DA LINHA PIAL PLUS +, EM TERMOPLASTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,82	6,82

B.17.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0036	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0055	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33

B.17.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0037	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13

B.17.2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49148	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-		un	1,0000000	75,85	75,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12137	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 152MM LARGURA*: 152MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	32,33	1,0000000	32,33
(F)Total:									32,33
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 CIMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	19,95	0,0225000	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29071	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,39	0,6000000	3,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	546,33	0,0015000	0,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,7482993	17,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3741497	10,67
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,3741497	10,53
(G) Total:									43,52
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.2.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0003	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMINIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM ACO INOXIDAVEL PARA 3 TOMADAS RJ45 (BASEADA SICOR ED-49164)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125,29	125,29
Composição Auxiliar	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0040000	546,33	2,18
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Insumo	MCLA-COT-TEL-0002	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMINIO DE EMBUTIR NO PISO	Material	UN	1,0000000	24,96	24,96

Insumo	MCLA-COT-TEL-0016	Próprio	TAMPA EM AÇO INOXIDAVEL PARA 3 TOMADAS RJ45	Material	UN	1,0000000	46,57	46,57
--------	-------------------	---------	---	----------	----	-----------	-------	-------

B.17.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X3: 0.0				
					X1:0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
					X2: 0.0				
					X1:0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
					X2: 0.0				

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00



B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo		SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:										0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:										31,79
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
B.17.2.5.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	34,14	34,14
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15

Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
--------	-------	------------	--	-------------------	----	------	-----------	------

(F)Total: 0,43

G	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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	14,81	1,0000000	14,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,3666666	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	28,54	0,3666666	10,46

(G) Total: 33,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3.5-4.8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4.2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

								(G) Total:	31,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,20	1,0000000	3,20
								(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
								(G) Total:	2,11

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	42,13	42,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	22,80	1,0000000	22,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									41,70
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	42,13	42,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43
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)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	22,80	1,0000000	22,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 41,70

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	45,11	45,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	25,78	1,0000000	25,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 44,68

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	6,61	6,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17894	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	X1:0.0 X2: 0.0		un	4,50	1,0000000	4,50
(F)Total:									4,50
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.2.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49123	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-		un	1,0000000	51,84	51,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2925	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un		32,51	1,0000000	32,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora		23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora		28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 51,41

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49090	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-		un	1,0000000	58,01	58,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un		0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un		0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17970	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un		38,68	1,0000000	38,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora		23,04	0,3666667	8,44

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
--------------------	-------	----------	---	-------------------	------	-------	-----------	-------

(G) Total: 57,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17992	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	10,17	10,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17895	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	8,06	1,0000000	8,06

(F)Total: 8,06

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11

(G) Total: 2,11

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0004	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO RETANGULAR (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	MATED-17889	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	3,89	3,89



B.17.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0005	Próprio	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6, COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NIVEL DE EMISSAO DE FUMACA (LSZH), NA COR VERMELHA (BASEADA SICOR ED-48365)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	23,04	0,93
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	28,54	1,16
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	6,32	6,32

B.17.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0006	Próprio	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NIVEL DE EMISSAO DE FUMACA (LSZH), NA COR BRANCA (BASEADA SICOR ED-48365)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	23,04	0,93
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	28,54	1,16
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	4,39	4,39

B.17.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48933	SETOP	CABO TELEFÔNICO CI 50.30	ED-		m	1,0000000	32,09	32,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12581	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50 DIÂMETRO EXTERNO*: 14,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 30 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,240KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	21,37	1,0200000	21,79
(F)Total:									21,79
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2000000	4,60

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,2000000	5,70
--------------------	-------	----------	---	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 10,30

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(H) Total: 0,00

B.17.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5630	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-	un	1,0000000	38,56	38,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
					(B) Total:	0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
					(D) Produção da Equipe:	1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15605	MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.5 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	25,06	1,0000000	25,06
									(F)Total: 25,06

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2619048	6,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,2619048	7,47
									(G) Total: 13,50

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(H) Total: 0,00

B.17.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-		un	1,0000000	49,78	49,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15606	MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	36,28	1,0000000	36,28
								(F)Total:	36,28
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2619048	6,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,2619048	7,47
								(G) Total:	13,50
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0007	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 5E (BASEADA AGETOP CIVIL-GO 071026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Insumo	00039602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31

B.17.2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0008	Próprio	RACK PADRAO 19", 36U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALACAO DE KIT EXAUSTOR (BASEADA SINAPI 98305)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.891,57	1.891,57
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	23,04	23,63
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	28,54	29,27

Insumo	052132	IOPES	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U'S X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI	Material	UN	1,0000000	1.838,67	1.838,67
--------	--------	-------	--	----------	----	-----------	----------	----------

B.17.2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48376	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	ED-	cj	1,0000000	634,55	634,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12109	GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4 UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	582,97	1,0000000	582,97

(F)Total: 582,97

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	1,0000000	23,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	1,0000000	28,54

(G) Total: 51,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	ED-		cj	1,0000000	92,57	92,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482,60MM) ALTURA: 1,75" 44,45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	40,99	1,0000000	40,99

(F) Total: 40,99

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	1,0000000	23,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	1,0000000	28,54

(G) Total: 51,58

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48361	SETOP	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) 500 UN	ED-	U	1,0000000	56,86	56,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11973	ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 6MM2 QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	47,65	1,0000000	47,65

(F) Total: 47,65

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4000000	9,21

(G) Total: 9,21

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0009	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE (BASEADA SINAPI 98301)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	660,81	660,81
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	23,04	142,86
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	28,54	176,96
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	340,99	340,99

B.17.2.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0010	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.82.66)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	644,78	644,78
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Insumo	MCLA-COT-TEL-0018	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. RE.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	593,20	593,20

B.17.2.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0011	Próprio	BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXAO DE CABO TELEFONICO (BASEADA SINAPI 98306)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,34	65,34
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6821000	23,04	15,71
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6821000	28,54	19,46
Insumo	00044171	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	Material	UN	1,0000000	22,34	22,34
Insumo	00044172	SINAPI	BASTIDOR PARA BLOCO M10	Material	UN	1,0000000	7,83	7,83

B.17.2.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0012	Próprio	VOICE PANEL, 30 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (BASEADA SBC 059463)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	395,25	395,25
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,5990000	28,54	131,25

Insumo	11624	ORSE	Voice panel 30 portas cat 3	Material	un	1,0000000	264,00	264,00
--------	-------	------	-----------------------------	----------	----	-----------	--------	--------

B.17.2.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0013	Próprio	BANDEJA FIXA 1U PARA RACK PADRAO 19" (BASEADA CPOS/CDHU-SP 69.20.200)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,31	83,31
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	28,54	5,70
Insumo	P.17.000.030523	CPOS/CDHU	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	Material	UN	1,0000000	77,61	77,61

B.17.2.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	ED-		U	1,0000000	15,72	15,72
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:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11028	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	un	15,72	1,0000000	15,72
(F) Total:								15,72	

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:								0,00	

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	

B.17.2.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0065	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL DIM. (60 X 60 X 12)CM EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLASTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA (BASEADA SICOR ED-49222)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	248,08	248,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282000	28,54	32,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282000	23,04	25,99

Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	Material	un	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELO FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	Material	un	4,0000000	0,41	1,64
Insumo	74.08.17	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	187,46	187,46

<b>B.17.2.8.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	ED-	un	1,0000000	88,53	88,53
<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>	
<b>(A) Total:</b>								<b>0,00</b>

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
<b>(B) Total:</b>								<b>0,00</b>
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>								<b>0,00</b>
<b>(D) Produção da Equipe:</b>								<b>1,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>								<b>0,00</b>

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12107	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8  CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])		X1:0.0 X2: 0.0	un	81,19	1,0000000	81,19
(F)Total:									81,19

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916666	2,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1833333	5,23
								(G) Total:	7,34

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

<b>B.17.2.8.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CTEL.0014	Próprio	ABRACADEIRA DE VELCRO 20MM, DUPLA FACE (BASEADA IOPEs-ES 160839)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	28,54	0,85
Insumo	048630	IOPEs	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	Material	M	1,0000000	4,49	4,49



B.17.2.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0015	Próprio	KIT DE FIXACAO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA (BASEADA AGETOP CIVIL-GO 071838)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0066000	23,04	0,15
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0066000	28,54	0,18
Insumo	3974	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	1,0000000	1,11	1,11

B.17.2.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48698	SETOP	ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS 1	ED-		un	1,0000000	4,97	4,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12430	ANEL GUIA (APLICAÇÃO: TELEFONIA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO DE GALVANIZAÇÃO: Á FOGO TIPO: AGS-1 TIPO DE ROSCA: SOBERBA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,88	1,0000000	1,88

(F)Total: 1,88

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0600000	1,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0600000	1,71

(G) Total: 3,09

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.2.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0016	Próprio	ABRACADEIRA PARA FIXACAO DE CABO TELEFONICO, TIPO BC-3 (BASEADA SUDECAP 11.82.17)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42

Insumo	74.24.65	SUDECAP	ABRACADEIRA BC-3	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
--------	----------	---------	------------------	----------	----	-----------	------	------

B.17.2.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	ED-	cj	1,0000000	19,65	19,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total:

0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo
								Horário

(B) Total:

0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):

0,00

(D) Produção da Equipe:

1,00

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

0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-12111	TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U] APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,50	1,0000000	14,50

(F)Total:

14,50

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo	Quantidade	Custo
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1000000	2,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1000000	2,85

(G) Total:

5,15

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo	Quantidade	Custo
							Unitário		Horário

(H) Total:

0,00

B.17.2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m	1,0000000	2,65	2,65

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

(A) Total:

0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo
								Horário

(B) Total:

0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):

0,00

							(D) Produção da Equipe:	1,00	
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,60	3,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
(G) Total:									3,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-		m	1,0000000	21,09	21,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

<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-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62
<b>(F)Total:</b>									<b>5,62</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-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56
<b>(G) Total:</b>									<b>15,47</b>

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>(H) Total:</b>									<b>0,00</b>

B.17.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
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:						0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):						0,00
(D) Produção da Equipe:						1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[*32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F)Total:									21,56

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:									25,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

B.17.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	34,14	34,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
				(A) Total:					

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

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

Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELO FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

G	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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	14,81	1,0000000	14,81
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666666	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666666	10,46

(G) Total: 33,71

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELO FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
--------------------	-------	----------	---	-------------------	------	-------	-----------	-------

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(H) Total: 0,00

B.17.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	32,22	32,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
				(A) Total:					

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(H) Total: 0,00

B.17.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	42,13	42,13
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	22,80	1,0000000	22,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									41,70
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	45,11	45,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00



						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	25,78	1,0000000	25,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									44,68

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	3,20	1,0000000	3,20
(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-17991	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	6,61	6,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:								0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17894	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	4,50	1,0000000	4,50
(F)Total:									4,50

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	9,89	9,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40
(F) Total:									1,40
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89
(G) Total:									8,49
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

B.17.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,13	6,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

B.17.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0037	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13

<b>B.17.3.4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0065	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31

B.17.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	ED-		U	1,0000000	334,32	334,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
									Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Insumo	SETOP	MATED-12007	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI LARGURA*: 350MCM COMPRIMENTO*: 350MM PROFUNDIDA*: 170MM APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	256,95	1,0000000	256,95
(F)Total:									256,95
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	1,5000000	34,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	1,5000000	42,81
(G) Total:									77,37
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo
(H) Total:									0,00

<b>B.17.3.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

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	7,73	7,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	4,93	1,0200000	5,02
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02
(F)Total:									5,04
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0523810	1,20
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0523810	1,49
(G) Total:									2,69
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	18,64	18,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11810	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	14,15	1,0200000	14,43
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,57	0,0450000	0,02

(F)Total: 14,45

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0814815	1,87
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0814815	2,32

(G) Total: 4,19

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0060	Próprio	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLASTICO, UNIPOLAR, SECAO 50 MM2, 70°C, 450/750V (BASEADA SICOR ED-49010)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	54,21	54,21
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0733000	28,54	2,09
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	00044390	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	Material	M	1,0200000	48,60	49,57
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	Material	m	0,0450000	0,57	0,02

B.17.3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-	m	1,0000000	54,23	54,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12116	PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATÃO SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,60	0,6666667	1,73
Insumo	SETOP	MATED-12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)		X1:0.0 X2: 0.0	m	42,07	1,0300000	43,33
Insumo	SETOP	MATED-13949	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-50MM2)		X1:0.0 X2: 0.0	un	15,42	0,0200000	0,30
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	0,6666667	0,10
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	0,6666667	0,18
(F)Total:									45,64
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1666667	3,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1666667	4,75
(G) Total:									8,59
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13937	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	ED-		m	1,0000000	16,39	16,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11990	CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG] QUANTIDADE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	4,63	1,0300000	4,76

Insumo	SETOP	MATED-12026	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO: 70MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,83	0,6666667	0,55
Insumo	SETOP	MATED-13950	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	25,24	0,0200000	0,50
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	0,6666667	0,10
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	0,6666667	0,18

(F) Total: 6,09

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2000000	4,60
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,2000000	5,70

(G) Total: 10,30

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51023	SETOP	RE BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8 10MM	ED-	U	1,0000000	62,59	62,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11999	REBAR (BITOLA: 3/8" COMPRIMENTO: 3,4M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	49,70	1,0000000	49,70

(F) Total: 49,70

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2500000	5,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,2500000	7,13



(G) Total:										12,89
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00

B.17.3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51058	SETOP	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM FUROS DIAM. 7 MM	ED-	m	1,0000000	60,83	60,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12018	FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO LARGURA: 20MM ESPESSURA: 0,8MM DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	38,15	1,0000000	38,15
(F)Total:									38,15
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4400000	10,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4400000	12,55
(G) Total:									22,68

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51059	SETOP	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM FUROS DIAM. 7 MM	ED-	m	1,0000000	97,03	97,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
									(B) Total: 0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00
									(D) Produção da Equipe: 1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12019	FITA PERFURADA (MATERIAL: LATÃO NIQUELADO LARGURA: 20MM ESPESURA: 1,2MM DIÂMETRO DOS FUROS*: 7MM APLICAÇÃO: EQUIPOTENCIALIZAÇÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	74,35	1,0000000	74,35
									(F)Total: 74,35
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4400000	10,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,4400000	12,55
									(G) Total: 22,68
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
									(H) Total: 0,00

B.17.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0001	Próprio	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX Ø 1/4" (BASEADA SUDECAP 11.92.28)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15

B.17.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0017	Próprio	ARRUELA LISA EM ACO INOX ABA LARGA Ø5MM - PACOTE COM 100 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT100	1,0000000	79,37	79,37
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	MCLA-COT-PDA-0003	Próprio	ARRUELA LISA EM ACO INOX ABA LARGA Ø5MM - PACOTE COM 100 UNIDADES	Material	PCT100	1,0000000	27,79	27,79

B.17.3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CPDA.0002	Próprio	ARRUELA LISA EM ACO INOX Ø 1/4" - PACOTE COM 100 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT100	1,0000000	87,58	87,58
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	Material	un	100,0000000	0,36	36,00

<b>B.17.3.6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0003	Próprio	BUCHA DE NYLON Nº 8 - PACOTE COM 500 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT500	1,0000000	238,16	238,16
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	28,54	57,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	23,04	46,08
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	500,0000000	0,27	135,00

<b>B.17.3.6.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0004	Próprio	BUCHA DE NYLON Nº 6 - PACOTE COM 500 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT500	1,0000000	173,16	173,16
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	28,54	57,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	23,04	46,08
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	500,0000000	0,14	70,00

B.17.3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51041	SETOP	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	ED-		U	1,0000000	5,85	5,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário

**(B) Total:** 0,00

**Custo Horário de Execução (A) + (B):** 0,00

**(D) Produção da Equipe:** 1,00

**Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):** 0,00

<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-13018	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 3/8" [9,53MM])MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,76	1,0000000	2,76

(F)Total:									2,76
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0600000	1,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0600000	1,71
(G) Total:									3,09
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51044	SETOP	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	ED-		U	1,0000000	67,41	67,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:									Horário
									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12001	CONECTOR ESTRUTURAL (TIPO: REGULAGEM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	61,75	1,0000000	61,75
(F)Total:									61,75
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1100000	2,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1100000	3,13
(G) Total:									5,66
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0005	Próprio	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 (BASEADA SICOR ED-49141)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,64	44,64

Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	28,54	0,85
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	23,04	0,69
Insumo	MCLA-COT-PDA-0006	Próprio	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	Material	UN	1,0000000	43,10	43,10

B.17.3.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51062	SETOP	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	ED-		un	1,0000000	38,64	38,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12009	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO DIÂMETRO DO CABO: 16MM2-70MM2 QUANTIDADE DE CONDUTORES: 2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	33,49	1,0000000	33,49
(F)Total:									33,49
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1000000	2,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1000000	2,85
(G) Total:									5,15
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
(H) Total:									0,00

<b>B.17.3.6.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0006	Próprio	PARAFUSO FENDA EM ACO INOX Ø4,2 x 32MM - PACOTE COM 100 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT100	1,0000000	97,58	97,58
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	74.51.22	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2X 32mm	Material	UN	100,0000000	0,46	46,00

<b>B.17.3.6.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0007	Próprio	PARAFUSO CABECA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 3/4" COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO (BASEADA ORSE 11414)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,77	1,77
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0100000	28,54	0,28
Insumo	12355	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	Material	un	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	74.51.29	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15

<b>B.17.3.6.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0008	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX Ø1/4" x 1.1/4" - PACOTE COM 100 UNIDADES (BASEADA ORSE 11414)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT100	1,0000000	95,54	95,54
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Insumo	12428	ORSE	Parafuso em aço inox, cabeça sextavada 1/4" x 1 1/4"	Material	un	100,0000000	0,67	67,00

<b>B.17.3.6.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0009	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX M6 x 45 MM (BASEADA SUDECAP 11.92.21)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Insumo	74.51.28	SUDECAP	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6X45mm	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99

<b>B.17.3.6.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0010	Próprio	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" (BASEADA SUDECAP 11.92.22)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Insumo	74.51.29	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	Material	UN	1,0000000	0,29	0,29

<b>B.17.3.6.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0011	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE 6MM2 (BASEADA SICOR ED-34446)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0499000	28,54	1,42

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0499000	23,04	1,14
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16

B.17.3.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-34446	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	ED-	un	1,0000000	4,61	4,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12129	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 16MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,05	1,0000000	2,05

(F)Total: 2,05

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0498866	1,14
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0498866	1,42

(G) Total: 2,56

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.3.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-34449	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	ED-	un	1,0000000	8,06	8,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
								(A) Total:	0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-6409	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,63	1,0000000	4,63
(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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0666667	1,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,0666667	1,90
(G) Total:									3,43

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.3.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-34430	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	ED-		un	1,0000000	13,72	13,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34404	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 70MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	6,85	1,0000000	6,85
(F)Total:									6,85

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



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,1333333	3,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1333333	3,80

(G) Total: 6,87

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.3.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CJUN.0003	Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML (BASEADA SUDECAP 11.92.46)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,31	52,31
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	28,54	8,56
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	23,04	6,91
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	36,84	36,84

B.17.3.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0013	Próprio	CONECTOR DE PRESSAO SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 70 MM2 (BASEADA SINAPI 104754)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,25	39,25
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	28,54	5,31
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	23,04	4,29
Insumo	00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	1,0000000	29,65	29,65

B.17.3.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0014	Próprio	CONECTOR DE PRESSAO SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 10 MM2 (BASEADA SINAPI 104752)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	28,54	5,31
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	23,04	4,29
Insumo	00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	1,0000000	9,14	9,14

B.17.3.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0015	Próprio	CONECTOR DE PRESSAO SPLIT-BOLT, PARA SPDA, COM FURO VERTICAL Ø10MM PARA CABOS ATE 70 MM2 (BASEADA SINAPI 104754)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,60	49,60

Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	28,54	5,31
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	23,04	4,29
Insumo	13454	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	Material	un	1,0000000	40,00	40,00

<b>B.17.3.6.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0018	Próprio	REBITE TIPO POP EM ALUMINIO Ø3/16"X30MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	28,54	2,85
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	23,04	2,30
Insumo	CATA-COT-PDA-0014	Próprio	REBITE TIPO POP EM ALUMINIO Ø3/16"X30MM	Material	UN	1,0000000	0,25	0,25

<b>B.17.3.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CPDA.0019	Próprio	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS), CONFORME NORMAS TECNICAS APLICAVEIS E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO) (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.977,12	4.977,12
Insumo	MCLA-COT-PDA-0014	Próprio	TESTE DE CONTINUIDADE DO SUBSISTEMA DE DESCIDAS (CONTINUIDADE DAS FERRAGENS ESTRUTURAIS), CONFORME NORMAS TECNICAS APLICAVEIS E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO (CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO)	Serviços	UN	1,0000000	4.977,12	4.977,12

B.17.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	ED-		m	1,0000000	21,09	21,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total:

0,00

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

(B) Total:

0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):

0,00

(D) Produção da Equipe:

1,00

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

0,00

<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-12286	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESSURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,11	1,1000000	5,62

(F) Total:									5,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3000000	6,91
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3000000	8,56
(G) Total:									15,47
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	ED-		m	1,0000000	47,35	47,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12567	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM] ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	19,60	1,1000000	21,56
(F) Total:									21,56
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,5000000	11,52
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,5000000	14,27
(G) Total:									25,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-		m	1,0000000	14,56	14,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])		X1:0.0 X2: 0.0	m	4,36	1,0200000	4,44
(F)Total:									4,44
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2716049	6,25
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1358024	3,87
(G) Total:									10,12
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0005	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11816)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	003484	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	7,91	7,91

B.17.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0019	Próprio	BOX CURVO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	28,54	3,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	23,04	2,53

Insumo	002021	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43
--------	--------	-----	--	----------	----	-----------	------	------

B.17.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0001	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	23,04	3,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	28,54	3,82
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,22	4,29

B.17.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	9,89	9,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 2[70MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,40	1,0000000	1,40
(F)Total:									1,40

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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2095238	5,89
(G) Total:									8,49

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

<b>B.17.4.3.2</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</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	14,20	14,20
<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>0,00</b>
<b>B</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
<b>(B) Total:</b>										<b>0,00</b>
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>										<b>0,00</b>
<b>(D) Produção da Equipe:</b>										<b>1,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>										<b>0,00</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-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4[110MM] LARGURA: 4[110MM] PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,36	1,0000000	4,36
<b>(F)Total:</b>										<b>4,36</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-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0007419	0,47
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1222222	2,49
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,2444444	6,88
<b>(G) Total:</b>										<b>9,84</b>
<b>H</b>		<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>(H) Total:</b>										<b>0,00</b>
<b>B.17.4.3.3</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição		ED-49189	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	11,95	11,95
<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>		
<b>(A) Total:</b>										<b>0,00</b>
<b>B</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						<b>Custo Horário</b>
<b>(B) Total:</b>										<b>0,00</b>

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
 (D) Produção da Equipe: 1,00  
 Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11828	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 4" 105MM LARGURA: 4" 105MM PROFUNDIDADE*: 60MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,71	1,0000000	5,71

(F)Total: 5,71

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0814814	1,66
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,1629629	4,58

(G) Total: 6,24

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0044	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0065	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31

B.17.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0049	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0053	Próprio	PLACA PARA 1+1 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	12,45	12,45

B.17.4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0045	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,43	17,43

<b>B.17.4.3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0036	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0055	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33

<b>B.17.4.3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0037	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5633)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,13	8,13

<b>B.17.4.3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,70	5,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	23,04	3,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

<b>B.17.4.3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CELE.0053	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5613)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	23,04	4,22
Insumo	P.ELE.0002	Próprio	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72

B.17.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00



B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:									0,43
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:									31,79
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15

Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
--------	-------	------------	--	--	-------------------	----	------	-----------	------

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	30,30	30,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	10,97	1,0000000	10,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 29,87

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	32,22	32,22

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	12,89	1,0000000	12,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 31,79

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49090	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	58,01	58,01

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

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)		X1:0.0	X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)		X1:0.0	X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28
(F)Total:										0,43
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17970	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		X1:0.0	X2: 0.0	un	38,68	1,0000000	38,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	X2: 0.0	hora	23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	X2: 0.0	hora	28,54	0,3666667	10,46
(G) Total:										57,58
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
B.17.4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49123	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), ED-EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO				un	1,0000000	51,84	51,84
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,15	1,0000000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,28	1,0000000	0,28

(F)Total: 0,43

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-2925	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un		32,51	1,0000000	32,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora		23,04	0,3666667	8,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora		28,54	0,3666667	10,46

(G) Total: 51,41

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17990	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	5,31	5,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17893	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	X1:0.0 X2: 0.0	un		3,20	1,0000000	3,20

(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	X1:0.0 X2: 0.0	hora		23,04	0,0916667	2,11

(G) Total: 2,11

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17992	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-		un	1,0000000	10,17	10,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17895	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)		X1:0.0 X2: 0.0	un	8,06	1,0000000	8,06
(F)Total:									8,06
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916667	2,11
(G) Total:									2,11
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0055	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,0367000	23,04	0,84
Insumo	CATA-COT-ELE-0079	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO	Material		UN	1,0000000	4,04	4,04
B.17.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0006	Próprio	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NAO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NIVEL DE EMISSAO DE FUMACA (LSZH), NA COR BRANCA (BASEADA SICOR ED-48365)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,0407000	23,04	0,93
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,0407000	28,54	1,16

Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	4,39	4,39
--------	----------	--------	---	----------	---	-----------	------	------

B.17.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSEG.0002	Próprio	CABO HDMI 25 METROS, COM CONECTORES HDMI MACHO NAS DUAS EXTREMIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	413,48	413,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6250000	23,04	14,40
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6250000	28,54	17,83
Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	25,0000000	15,25	381,25

B.17.4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5631	SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-		un	1,0000000	49,78	49,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15606	MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6 QUANTIDADE DE VIAS: 8 MATERIAL: PLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	36,28	1,0000000	36,28

(F) Total: 36,28

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,2619048	6,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,2619048	7,47

(G) Total: 13,50

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CTEL.0007	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45, CATEGORIA 5E (BASEADA AGETOP CIVIL-GO 071026)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	23,04	1,15
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	28,54	1,42
Insumo	00039602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31

<b>B.17.4.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CSEG.0003	Próprio	RACK PADRAO 19", 24U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALACAO DE KIT EXAUSTOR (BASEADA SINAPI 98305)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.309,71	1.309,71
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	23,04	23,63
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	28,54	29,27
Insumo	P.17.000.090899	CPOS/CDHU	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm, porta com visor em acrílico/vidro; ref. Bihouse Racks, APL Racks, Pier Telecom ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1.256,81	1.256,81

B.17.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48376	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	ED-		cj	1,0000000	634,55	634,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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-12109	GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4 UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	582,97	1,0000000	582,97

(F) Total: 582,97

<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		X1: 0.0 X2: 0.0	hora	23,04	1,0000000	23,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1: 0.0 X2: 0.0	hora	28,54	1,0000000	28,54



								(G) Total:	51,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0010	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.82.66)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	644,78	644,78
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	28,54	28,54
Insumo	MCLA-COT-TEL-0018	Próprio	PATCH PANEL DESCARREGADO, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. RE.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	593,20	593,20

B.17.4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0009	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE (BASEADA SINAPI 98301)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	660,81	660,81
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	23,04	142,86
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	28,54	176,96
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	340,99	340,99

B.17.4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	ED-		un	1,0000000	88,53	88,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12107	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8  CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])		X1:0.0 X2: 0.0	un	81,19	1,0000000	81,19

								(F)Total:	81,19
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,0916666	2,11
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	0,1833333	5,23
								(G) Total:	7,34
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	ED-		cj	1,0000000	92,57	92,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:									Horário
									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U] APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	40,99	1,0000000	40,99
								(F)Total:	40,99
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	1,0000000	23,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,54	1,0000000	28,54
								(G) Total:	51,58
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00

B.17.4.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSEG.0004	Próprio	BANDEJA DESLIZANTE 1U PARA RACK PADRAO 19" (BASEADA CPOS/CDHU-SP 69.20.200)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	160,26	160,26

Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	28,54	5,70
Insumo	P.17.000.030581	CPOS/CDHU	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	Material	UN	1,0000000	154,56	154,56

<b>B.17.4.7.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CTEL.0014	Próprio	ABRACADEIRA DE VELCRO 20MM, DUPLA FACE (BASEADA IOPES-ES 160839)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	28,54	0,85
Insumo	048630	IOPES	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	Material	M	1,0000000	4,49	4,49

<b>B.17.4.7.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CTEL.0015	Próprio	KIT DE FIXACAO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA (BASEADA AGETOP CIVIL-GO 071838)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0066000	23,04	0,15
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0066000	28,54	0,18
Insumo	3974	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	1,0000000	1,11	1,11

B.17.4.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48361	SETOP	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) 500 UN	ED-		U	1,0000000	56,86	56,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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-11973	ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 6MM2 QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	47,65	1,0000000	47,65

(F)Total: 47,65

<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-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	23,04	0,4000000	9,21

(G) Total:										9,21
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00

B.17.4.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	ED-	U	1,0000000	15,72	15,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
					(B) Total:	0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
					(D) Produção da Equipe:	1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11028	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM		X1:0.0 X2: 0.0	un	15,72	1,0000000	15,72
(F)Total:									15,72

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(G) Total:									0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m	1,0000000	2,65	2,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário

							(D) Produção da Equipe:	1,00	
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0	m³	592,74	0,0007465	0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667	0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0666667	1,87
(G) Total:									2,65
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	3,60	3,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47
(G) Total:									3,60
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	22,92	22,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0003000	0,01
Insumo	SETOP	MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	3,63	1,1500000	4,17
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0007000	0,05
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	2,40	0,0333333	0,07
(F)Total:									4,37
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,3760684	8,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3760684	10,29
(G) Total:									18,55
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	29,76	29,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X2: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-11598	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)		X1:0.0	l	64,18	0,0005000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X2: 0.0				
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0	m	9,11	1,1500000	10,47
					X2: 0.0				
					X3: 0.0				
					X1:0.0	Kg	82,39	0,0010000	0,08
					X2: 0.0				
					X3: 0.0				
					X1:0.0	un	2,40	0,0333333	0,07
					X2: 0.0				
								(F)Total:	10,72
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	21,99	0,3859649	8,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
					X1:0.0	hora	27,38	0,3859649	10,56
					X2: 0.0				
								(G) Total:	19,04
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
B.17.5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	36,24	36,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0005000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-11599	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	13,81	1,1500000	15,88
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0011000	0,09
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	2,40	0,0333333	0,07

(F) Total: 16,14

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,4074074	8,95
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4074074	11,15

(G) Total: 20,10

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	35,64	35,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0007000	0,04
Insumo	SETOP	MATED-11600	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	13,26	1,1500000	15,24



Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0015000	0,12
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	2,40	0,0333333	0,07

(F)Total: 15,54

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,4074074	8,95
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4074074	11,15

(G) Total: 20,10

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0014	Próprio	REGISTRO DE PRESSAO, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDAVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MEDIO) E CANOPLA CROMADOS (BASEADA SICOR ED-49966)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	143,51	143,51
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583000	21,99	10,07
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583000	27,38	12,54
Insumo	MATED-11524	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	44,90	44,90
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,7854000	0,15	0,11
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	75,89	75,89

B.17.5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0015	Próprio	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDAVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS (BASEADA SICOR ED-49989)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	144,09	144,09
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583000	21,99	10,07
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583000	27,38	12,54
Insumo	MATED-11496	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	45,45	45,45
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,9400000	0,15	0,14

Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	75,89	75,89
--------	------	------	--	----------	----	-----------	-------	-------

B.17.5.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49976	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	100,70	100,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11517	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVAS SOLDÁVEL: 40MM ACABAMENTO: BRUTO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	76,39	1,0000000	76,39
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,15	1,2566370	0,18

(F)Total: 76,57

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,4888889	10,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4888889	13,38

(G) Total: 24,13

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	112,62	112,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11518	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2") DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 50MM ACABAMENTO: BRUTO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	82,23	1,0000000	82,23
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,15	1,5707963	0,23

(F) Total: 82,46

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,6111111	13,43
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,6111111	16,73

(G) Total: 30,16

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	32,39	32,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11548	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	21,58	1,0000000	21,58
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0084000	0,53
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0063000	0,51

(F) Total:									22,62
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,1981982	4,35
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,1981982	5,42

(G) Total: 9,77

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	88,28	88,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,15	0,7853981	0,11
Insumo	SETOP	MATED-11737	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")		X1:0.0 X2: 0.0	un	80,14	1,0000000	80,14

(F) Total: 80,25

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,1047619	2,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,2095238	5,73

(G) Total: 8,03

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49845	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	ED-		un	1,0000000	23,87	23,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	X1:0.0 X2: 0.0		I	64,18	0,0024000	0,15
Insumo	SETOP	MATED-11591	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 3/4" DIÂMETRO SOLDA: 25MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	18,86	1,0000000	18,86
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	82,39	0,0052800	0,43
(F)Total:									19,44
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	21,99	0,0900000	1,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	27,38	0,0900000	2,46
(G) Total:									4,43
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.5.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49846	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	ED-		un	1,0000000	33,71	33,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00

(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0030000	0,19
Insumo	SETOP	MATED-11592	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1"DIÂMETRO SOLDA: 32MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	28,52	1,0000000	28,52
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0070000	0,57
(F)Total:									29,28
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,0900000	1,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,0900000	2,46
(G) Total:									4,43
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49847	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	ED-		un	1,0000000	50,84	50,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0040000	0,25
Insumo	SETOP	MATED-11593	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4"DIÂMETRO SOLDA: 40MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	42,97	1,0000000	42,97
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0088000	0,72

(F) Total:									43,94
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,1400000	3,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,1400000	3,83
(G) Total:									6,90
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49848	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	ED-		un	1,0000000	58,02	58,02
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0060000	0,38
Insumo	SETOP	MATED-11594	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2" DIÂMETRO SOLDA: 50MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	49,73	1,0000000	49,73
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0123000	1,01
(F) Total:									51,12
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,1400000	3,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,1400000	3,83
(G) Total:									6,90
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

<b>B.17.5.1.3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CHID.0016	Próprio	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000L, INCLUSIVE TAMPA (BASEADA SINAPI 102609)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.227,44	1.227,44
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2686000	21,99	5,90
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2686000	27,38	7,35
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.214,19	1.214,19

<b>B.17.5.1.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
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	3,60	3,60
<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: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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: 0,00

<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-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,1047619	2,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0523810	1,47

(G) Total: 3,60

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

<b>B.17.5.1.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m	1,0000000	2,65	2,65
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>



					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Horário
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00	
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0	m³	592,74	0,0007465		0,44
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0	hora	20,41	0,0166667		0,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0					
(G) Total:									2,65	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	
B.17.5.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	ED-			m	1,0000000	8,84	8,84
A	Código	Banco	Equipamentos		Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0	l	32,72	0,0100000		0,32
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X2: 0.0	l	41,36	0,0760000		3,14
(F)Total:									3,46	

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	24,26	0,1000000	2,42
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,1000000	2,96
(G) Total:									5,38
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0017	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO/ VEDACAO, ENGATE FLEXIVEL METALICO E REJUNTAMENTO, CONFORME CADERNO DE LOUÇAS E METAIS (BASEADA SICOR ED-50297)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	695,01	695,01
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,2222000	21,99	26,87
Composição Auxiliar	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	20,41	9,97
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,4444000	27,38	66,92
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,7980000	0,15	0,11
Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	un	1,0000000	7,03	7,03
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	1,0000000	37,40	37,40
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,1378000	3,44	0,47
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	543,10	543,10

B.17.5.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0018	Próprio	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, LINHA CONFORTO (ACESSIBILIDADE), SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO/ VEDACAO, ENGATE FLEXIVEL METALICO E REJUNTAMENTO, CONFORME CADERNO DE LOUCAS E METAIS (BASEADA SICOR ED-50297)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.528,99	1.528,99
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,2222000	21,99	26,87
Composição Auxiliar	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	20,41	9,97

Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,4444000	27,38	66,92
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,7980000	0,15	0,11
Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	un	1,0000000	7,03	7,03
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	1,0000000	37,40	37,40
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,1378000	3,44	0,47
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	H712	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	1,0000000	1.377,08	1.377,08

<b>B.17.5.1.6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CHID.0019	Próprio	ASSENTO SANITARIO EM POLIPROPILENO (PP), COMPATIVEL COM O MODELO DO VASO SANITARIO (BASEADA SICOR ED-48156)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	173,00	173,00
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	28,15	5,63
Insumo	H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	167,37	167,37

B.17.5.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	391,78	391,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário
					(B) Total:	0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
					(D) Produção da Equipe:	1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

<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-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,15	0,7979645	0,11
Insumo	SETOP	MATED-11697	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	213,71	1,0000000	213,71

Insumo	SETOP	MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	29,92	1,0000000	29,92
Insumo	SETOP	MATED-11727	CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA FORMATO: OVAL ALTURA*: 160MM LARGURA*: 485MM COMPRIMENTO*: 375MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	94,66	1,0000000	94,66
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	40,00	0,3257400	13,02
Insumo	SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	87,57	0,0019750	0,17

(F) Total: 351,59

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,5238095	11,51
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	1,0476190	28,68

(G) Total: 40,19

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0020	Próprio	LAVATORIO E COLUNA SUSPensa, LINHA CONFORTO, DE LOUCA COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO/VEDACAO, VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO, SIFAO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTAMENTO, CONFORME CADERNO DE LOUCAS E METAIS (BASEADA SICOR ED-50282)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	981,23	981,23
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,4280000	21,99	31,40
Composição Auxiliar	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0386000	20,41	0,78
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,9333000	27,38	80,31
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0500000	22,90	1,14
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,8400000	0,15	0,12
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	213,71	213,71
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	29,92	29,92
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	2,0000000	4,80	9,60
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,0526000	3,44	0,18

Insumo	73.65.41	SUDECAP	COLUNA SUSPensa MEDIA UNIVERSAL REF.CS117 DECA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	235,14	235,14
Insumo	73.65.40	SUDECAP	LAVATORIO DE LOUCA SOBRE COLUNA LINHA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	378,93	378,93

B.17.5.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0021	Próprio	TANQUE DE LOUCA, COR BRANCA SEM COLUNA, CAPACIDADE 18/20 LITROS, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO/VEDACAO, VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO, SIFAO TIPO COPO EM METAL CROMADO E REJUNTAMENTO, CONFORME CADERNO DE LOUCAS E METAIS (BASEADA SICOR ED-50290)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	842,63	842,63
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,4000000	21,99	30,78
Composição Auxiliar	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0667000	20,41	1,36
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,9333000	27,38	80,31
Insumo	MATED-11696	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	Material	un	1,0000000	279,75	279,75
Insumo	MATED-11703	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	Material	un	1,0000000	28,90	28,90
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	4,0000000	4,80	19,20
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,0909000	3,44	0,31
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	1,0000000	402,02	402,02

B.17.5.1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50277	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, 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	497,38	497,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,15	2,7928759	0,41
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")		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	244,24	1,0000000	244,24
Insumo		SETOP	MATED-11701	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	42,21	1,0000000	42,21
Insumo		SETOP	MATED-12318	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 465MM* LARGURA: 340MM* ALTURA: 140MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	174,16	1,0000000	174,16
Insumo		SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	40,00	0,2909700	11,63
Insumo		SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	87,57	0,0069124	0,60
(F)Total:										473,25
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,4888888	10,75
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4888888	13,38
(G) Total:										24,13
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:										0,00
B.17.5.1.6.8		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-50329	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	234,82	234,82
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	
									0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,15	0,3989823	0,05
Insumo	SETOP	MATED-12194	TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1170/1173)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	181,75	1,0000000	181,75
Insumo	SETOP	MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	37,40	1,0000000	37,40

(F)Total: 219,20

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,2037037	4,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4074074	11,15

(G) Total: 15,62

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.1.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0022	Próprio	TORNEIRA METALICA, Ø1/2", DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, COM VOLANTE EM CRUZ, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO, CONFORME CADERNO DE LOUCAS E METAIS (BASEADA SICOR ED-50329)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	149,85	149,85
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2037000	21,99	4,47
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4074000	27,38	11,15
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,3990000	0,15	0,05
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	96,78	96,78
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	1,0000000	37,40	37,40

B.17.5.1.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	182,45	182,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B		Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F		Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo		SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,15	0,3989823	0,05
Insumo		SETOP	MATED-12192	TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1167)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	130,94	1,0000000	130,94
Insumo		SETOP	MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	37,40	1,0000000	37,40
(F)Total:									168,39	
G		Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,1833333	4,03
Atividade Auxiliar		SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3666667	10,03
(G) Total:									14,06	
H		Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	
B.17.5.1.6.11		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-HID-0010	Próprio		PONTO/TAMPAO PARA DUCHA HIGIENICA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	0,1000000	27,38	2,73
Insumo	00038836	SINAPI		TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material		UN	1,0000000	5,77	5,77
B.17.5.1.6.12		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50313	SETOP		CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-		un	1,0000000	250,06	250,06
A		Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00	
B		Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário



(B) Total: 0,00  
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00  
(D) Produção da Equipe: 1,00  
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0	m	0,15	0,3989823	0,05
Insumo	SETOP	MATED-12180	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V ACABAMENTO: CROMADO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	225,88	1,0000000	225,88

(F) Total: 225,93

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,4888887	10,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4888887	13,38

(G) Total: 24,13

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.1.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-HID-0011	Próprio	INSTALACAO PARA BEBEDOURO DE AGUA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	132,11	132,11
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,5000000	21,99	54,97
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,5000000	27,38	68,45
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	15,0000000	0,15	2,25
Insumo	MATED-11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	1,0000000	6,44	6,44

B.17.5.1.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-HID-0012	Próprio	INSTALACAO PARA PURIFICADOR DE AGUA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	21,99	10,99
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	27,38	13,69

B.17.5.1.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CHID.0023	Próprio	CABIDE DE METAL CROMADO, CONFORME CADERNO DE LOUCAS E METAIS (BASEADA SICOR ED-48176)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	125,97	125,97
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	28,15	14,07
Insumo	008437	SBC	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLEX DECA	Material	UN	1,0000000	111,90	111,90

<b>B.17.5.1.7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CHID.0025	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA TIPO D, PARAFUSO DE FIXACAO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE (BASEADA SINAPI 91180)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0855000	21,99	1,88
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3763000	27,38	10,30
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,6667000	4,51	7,51
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	1,7500000	0,87	1,52

<b>B.17.5.1.7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CATA-HID-0013	Próprio	PLACA DE ACO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5MM DE ESPESSURA, RETANGULAR 4X6CM, COM FURO PARA FITA HELLERMAN (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	21,99	2,19
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	27,38	2,73
Insumo	MCLA-COT-HID-0006	Próprio	PLACA DE ACO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5MM DE ESPESSURA, RETANGULAR 4X6CM, COM FURO PARA FITA HELLERMAN	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32

B.17.5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	28,17	28,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00

						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0030000	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	9,41	1,2000000	11,29

(F)Total: 11,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3492063	7,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3492063	9,56

(G) Total: 16,68

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	39,54	39,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0077000	0,33
Insumo	SETOP	MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	13,16	1,2000000	15,79

(F)Total: 16,19

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

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	20,41	0,4888889	9,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X2: 0.0	hora	27,38	0,4888889	13,38
				X1:0.0				
				X2: 0.0				

(G) Total: 23,35

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50660	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-	m	1,0000000	156,88	156,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17667	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)		X1:0.0 X2: 0.0	un	0,07	8,4000000	0,58
Insumo	SETOP	MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	36,84	0,2709677	9,98

(F)Total: 10,56

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-22249	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG 24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	104,46	1,0500000	109,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,48	0,7333333	16,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,50	0,7333333	20,16

(G) Total: 146,32

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49952	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	ED-		un	1,0000000	88,29	88,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	X1:0.0 X2: 0.0		I	64,18	0,0030000	0,19
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	82,39	0,0100000	0,82
Insumo	SETOP	MATED-11719	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	37,91	1,0000000	37,91
(F)Total:									38,92
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	21,99	1,0000000	21,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0		hora	27,38	1,0000000	27,38
(G) Total:									49,37
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49962	SETOP	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	ED-		un	1,0000000	49,27	49,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00

(D) Produção da Equipe:1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	64,18	0,0030000	0,19
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0100000	0,82
Insumo	SETOP	MATED-12518	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 100MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	23,58	1,0000000	23,58

(F)Total:

24,59

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,5000000	10,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,5000000	13,69

(G) Total:

24,68

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total:

0,00

B.17.5.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0026	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA TIPO D, PARAFUSO DE FIXACAO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE (BASEADA SINAPI 91181)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0915000	21,99	2,01
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4024000	27,38	11,01
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2346000	6,48	8,00
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	1,2963000	0,87	1,12

B.17.5.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	ED-	m	1,0000000	8,84	8,84

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

(A) Total:0,00

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

(B) Total:0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):0,00

(D) Produção da Equipe:1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	I	32,72	0,0100000	0,32
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	41,36	0,0760000	3,14

(F)Total:3,46

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1000000	2,42
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,1000000	2,96

(G) Total:5,38

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total:0,00

B.17.5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	21,81	21,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário

(A) Total:0,00

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

(B) Total:0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):0,00

(D) Produção da Equipe:1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0030000	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	5,85	1,2000000	7,02

(F)Total:7,22

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,3055556	6,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3055556	8,36
(G) Total:									14,59
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	28,17	28,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0030000	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	9,41	1,2000000	11,29
(F)Total:									11,49

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,3492063	7,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3492063	9,56
(G) Total:									16,68
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00



B.17.5.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	38,09	38,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

<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-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0050000	0,22
Insumo	SETOP	MATED-11686	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	15,29	1,2000000	18,34

(F)Total: 18,63

<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-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4074074	8,31
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4074074	11,15

(G) Total: 19,46

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
----------	--------------	---------------	---------------------------	----------------	-------------------	----------------	-----------------------	-------------------	----------------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	39,54	39,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07	
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0077000	0,33	
Insumo	SETOP	MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	13,16	1,2000000	15,79	
(F)Total:										16,19
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,4888889	9,97	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,4888889	13,38	
(G) Total:										23,35
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										0,00
B.17.5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50009	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	ED-		un	1,0000000	116,38	116,38	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0050000	0,32	
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0120000	0,98	
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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	65,71	1,0000000	65,71	
(F)Total:										67,01

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	1,0000000	21,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	1,0000000	27,38
(G) Total:									49,37
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50013	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	ED-		un	1,0000000	140,92	140,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	l	64,18	0,0030000	0,19
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0100000	0,82
Insumo	SETOP	MATED-12512	CAIXA SIFONADA CEGA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 230MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 75MM DIÂMETRO DA CAIXA: 250MM NÚMERO DE ENTRADAS: 3)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	90,54	1,0000000	90,54
(F)Total:									91,55

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	1,0000000	21,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	1,0000000	27,38
(G) Total:									49,37
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CATA-HID-0016	Próprio	CAIXA SIFONADA ANTI-ESPUMA MONTADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150X100X50MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,34	107,34	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								0,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	
Insumo	Próprio	CATA-COT-HID-0008	ANTI-ESPUMA PARA CAIXA SIFONADA EM PVC	1,0000000	UN	16,0900		16,0900	
Custo Total do Material =>								16,0900	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	1,0000000	un	88,7800		88,7800	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	21,9900		1,0995	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	27,3800		1,3690	
Custo Total das Atividades =>								91,2485	
B.17.5.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	ED-	un	1,0000000	84,28	84,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	64,18	0,0030000	0,19
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0100000	0,82

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)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	33,90	1,0000000	33,90
--------	-------	-------------	--	--	------------------------------	----	-------	-----------	-------

(F) Total: 34,91

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	1,0000000	21,99
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	1,0000000	27,38

(G) Total: 49,37

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0027	Próprio	RALO SIFONADO, MONTADO EM PVC, 100X100X40MM (BASEADA SICOR ED-49953)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,78	32,78
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	21,99	8,79
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	27,38	10,95
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	Material	l	0,0030000	64,18	0,19
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Material	Kg	0,0100000	82,39	0,82
Insumo	MATED-11720	SETOP	RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 100MM LARGURA: 100MM ALTURA: 53MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	Material	un	1,0000000	12,03	12,03

B.17.5.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49945	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	ED-		un	1,0000000	31,48	31,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12503	GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO LARGURA: 100MM COMPRIMENTO: 100MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	19,58	1,0000000	19,58
(F) Total:									19,58
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0010000	0,64
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4000000	11,26
(G) Total:									11,90
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49946	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	ED-		un	1,0000000	39,72	39,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12505	GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO LARGURA: 150MM COMPRIMENTO: 150MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	27,82	1,0000000	27,82
(F) Total:									27,82
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		X1:0.0 X2: 0.0	m³	640,71	0,0010000	0,64
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,4000000	11,26
(G) Total:									11,90
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

<b>B.17.5.3.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CHID.0028	Próprio	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILACAO TIPO) 50 MM (BASEADA SICOR ED-49951)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0600000	21,99	1,31
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0600000	27,38	1,64
Insumo	73.57.40	SUDECAP	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50 MM	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33

<b>B.17.5.3.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ED-49951	SETOP	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	ED-	U	1,0000000	15,33	15,33
<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	
<b>(A) Total:</b>								<b>0,00</b>

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>					<b>Custo Horário</b>
<b>(B) Total:</b>								<b>0,00</b>
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>								<b>0,00</b>
<b>(D) Produção da Equipe:</b>								<b>1,00</b>
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>								<b>0,00</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-13014	MITRA DE PVC/TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BITOLA: 75 MM)		X1:0.0 X2: 0.0	un	12,38	1,0000000	12,38
<b>(F)Total:</b>									<b>12,38</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		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,0600000	1,31
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,0600000	1,64
<b>(G) Total:</b>									<b>2,95</b>

<b>H</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
<b>(H) Total:</b>									<b>0,00</b>

<b>B.17.5.3.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
---------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CHID.0025	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA TIPO D, PARAFUSO DE FIXACAO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE (BASEADA SINAPI 91180)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,21	21,21
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0855000	21,99	1,88
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3763000	27,38	10,30
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,6667000	4,51	7,51
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	1,7500000	0,87	1,52

<b>B.17.5.3.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CHID.0026	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA TIPO D, PARAFUSO DE FIXACAO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE (BASEADA SINAPI 91181)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,14	22,14
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0915000	21,99	2,01
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4024000	27,38	11,01
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2346000	6,48	8,00
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	1,2963000	0,87	1,12

B.17.5.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	5,61	5,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00



G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,1629630	3,32
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0				
					X1:0.0	hora	28,15	0,0814815	2,29
					X2: 0.0				
(G) Total:									5,61
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50705	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m	1,0000000	3,41	3,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0	m³	592,74	0,0016698	0,98
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,0183333	0,37
					X2: 0.0				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	28,15	0,0733333	2,06
					X2: 0.0				
(G) Total:									3,41
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	ED-	m	1,0000000	8,84	8,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	I	32,72	0,0100000	0,32	
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	41,36	0,0760000	3,14	
(F)Total:									3,46	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1000000	2,42	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,1000000	2,96	
(G) Total:									5,38	
H	Banco	Código	Momento Transporte		Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00	
B.17.5.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	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	29,76	29,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07	

Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	X1:0.0 X2: 0.0	I	64,18	0,0005000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-11598	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	X1:0.0 X2: 0.0	m	9,11	1,1500000	10,47
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	82,39	0,0010000	0,08
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	2,40	0,0333333	0,07

(F) Total: 10,72

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	21,99	0,3859649	8,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3859649	10,56

(G) Total: 19,04

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total: 0,00

B.17.5.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	21,81	21,81

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

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	22,90	0,0033333	0,07
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)		X1:0.0 X2: 0.0	Kg	44,11	0,0030000	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)		X1:0.0 X2: 0.0	m	5,85	1,2000000	7,02

(F) Total: 7,22

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,41	0,3055556	6,23

Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,38	0,3055556	8,36
--------------------	-------	----------	--	-------------------	------	-------	-----------	------

(G) Total: 14,59

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total: 0,00									

B.17.5.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-HID-0020	Próprio	TUBO ISOLANTE DE BORRACHA ELASTOMERICA- Ø32MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,13	40,13
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	21,99	1,09
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	27,38	1,36
Insumo	CATA-COT-HID-0012	Próprio	TUBO ISOLANTE DE BORRACHA ELASTOMÉRICA- Ø32MM	Material	M	1,1000000	34,26	37,68

B.17.5.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0024	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA TIPO D, COM PARAFUSO DE FIXACAO 1 1/4" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE (BASEADA SINAPI 91179)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0932000	21,99	2,04
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2780000	27,38	7,61
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	3,03	5,41
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	1,8750000	0,87	1,63

B.17.5.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	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	5,61	5,61
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário

(A) Total: 0,00

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

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	20,41	0,1629630	3,32
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0 X1:0.0 X2: 0.0	hora	28,15	0,0814815	2,29
(G) Total:									5,61
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50705	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-		m	1,0000000	3,41	3,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0	m³	592,74	0,0016698	0,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X2: 0.0	hora	20,41	0,0183333	0,37
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0	hora	28,15	0,0733333	2,06
					X2: 0.0				
(G) Total:									3,41
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00

B.17.5.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	ED-		m	1,0000000	8,84	8,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
				(B) Total:					
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)		X1:0.0 X2: 0.0	I	32,72	0,0100000	0,32
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)		X1:0.0 X2: 0.0	I	41,36	0,0760000	3,14
(F)Total:									3,46
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	24,26	0,1000000	2,42
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	29,63	0,1000000	2,96
(G) Total:									5,38
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
B.17.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0001	Próprio	EVAPORADOR TIPO HI-WALL, CLASSE ENERGETICA A, SERPENTINA DE COBRE E DESCARGA HORIZONTAL. REF.: MODELO HSFIO9C2IA E UNIDADE CONDENSADORA – REF.: MODELO HSFE09C2NA, ELGIN OU EQUIVALENTE – 9.000 BTUS/H - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	2.225,30	2.225,30
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	2.225,30	2.225,30
B.17.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	P.CCLI.0002	Próprio	EVAPORADOR TIPO HI-WALL, CLASSE ENERGETICA A, SERPENTINA DE COBRE E DESCARGA HORIZONTAL. REF.: MODELO HSF112C2IA E UNIDADE CONDENSADORA – REF.: MODELO HSFE12C2NA, ELGIN OU EQUIVALENTE – 12.000 BTUS/H - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.491,69	2.491,69
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.491,69	2.491,69

B.17.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0003	Próprio	EVAPORADOR TIPO HI-WALL, CLASSE ENERGETICA A, SERPENTINA DE COBRE E DESCARGA HORIZONTAL. REF.: MODELO HSF118C2IA E UNIDADE CONDENSADORA – REF.: MODELO HSFE18C2NA, ELGIN OU EQUIVALENTE – 18.000 BTUS/H - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.699,00	3.699,00
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.699,00	3.699,00

B.17.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0004	Próprio	EVAPORADOR TIPO PISO TETO, CLASSE ENERGETICA A, SERPENTINA DE COBRE E DESCARGA HORIZONTAL. REF.: MODELO PDFI36C2DA E UNIDADE CONDENSADORA – REF.: MODELO PDFE36C2CA, ELGIN OU EQUIVALENTE – 36.000 BTUS/H - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.150,35	12.150,35
Insumo	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	12.150,35	12.150,35

B.17.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0005	Próprio	GABINETE DE VENTILACAO COM PORTA FILTRO G4M5, PRESSAO ESTATICA DE 25MMCA E 1.100 M3/H. REF.: MODELO BBT 160 BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.339,00	3.339,00
Insumo	002851	SBC	EXAUSTOR E INSUFLADOR DE AR COM FILTRO FH250 (G4+M5)	Material	UN	1,0000000	3.339,00	3.339,00

B.17.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0019	Próprio	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE UNIDADE EVAPORADORA/GABINETE DE VENTILACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	89,74	89,74
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	24,46	48,92
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	20,41	40,82

B.17.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CCLI.0006	Próprio	TUBULACAO EM COBRE PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA (BASEADA SINAPI 97327)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0520000	24,46	1,27
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0520000	20,41	1,06
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	19,22	19,62
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	3,85	3,93

<b>B.17.6.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CCLI.0007	Próprio	TUBULACAO EM COBRE PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA (BASEADA SINAPI 97328)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	42,62	42,62
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0570000	24,46	1,39
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0570000	20,41	1,16
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	29,57	30,19
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	9,68	9,88

<b>B.17.6.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CCLI.0008	Próprio	TUBULACAO EM COBRE PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA (BASEADA SINAPI 97330)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	66,77	66,77
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0640000	24,46	1,56
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0640000	20,41	1,30
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	49,88	50,93
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	12,72	12,98

<b>B.17.6.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------



Composição	P.CCLI.0018	Próprio	SUPORTE HORIZONTAL SUSPENSO, TAM. (AXL) (300)MM X (150)MM PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO EM COBRE (TJMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,12	53,12
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	20,41	20,41
Insumo	MATED-11881	SETOP	PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	Material	m	0,1500000	15,78	2,36
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	Material	m	0,6000000	4,36	2,61
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28

B.17.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0009	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 – 10x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	57,31	57,31

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 0,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	1,6000000	KG	11,9700	19,1520
Insumo	SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	2,0000000	UN	1,6400	3,2800

Custo Total do Material => 22,4320

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2438000	hora	24,4600	5,9633
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2438000	hora	20,4100	4,9760
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	0,3000000	m	50,6800	15,2040
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	0,6000000	m	14,5600	8,7360

Custo Total das Atividades => 34,8793

B.17.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CCLI.0010	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 – 15x10cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	67,35	67,35
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3048000	24,46	7,45
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3048000	20,41	6,22
Composição Auxiliar	ED-49451	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	ED-	m	0,3500000	50,68	17,73
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,6000000	14,56	8,73
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,0000000	11,97	23,94
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28

B.17.6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0011	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 – 20x10cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	74,86	74,86
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3657000	24,46	8,94
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3657000	20,41	7,46
Composição Auxiliar	ED-49451	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	ED-	m	0,3500000	50,68	17,73
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,6000000	14,56	8,73
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	2,4000000	11,97	28,72
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28

B.17.6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0012	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 – 25x15cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	89,91	89,91
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4876000	24,46	11,92
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4876000	20,41	9,95
Composição Auxiliar	ED-49451	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	ED-	m	0,3500000	50,68	17,73

Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,6000000	14,56	8,73
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	3,2000000	11,97	38,30
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28

<b>B.17.6.4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CCLI.0013	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 – 30x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	104,95	104,95
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6095000	24,46	14,90
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6095000	20,41	12,43
Composição Auxiliar	ED-49451	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	ED-	m	0,3500000	50,68	17,73
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,6000000	14,56	8,73
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	4,0000000	11,97	47,88
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28

<b>B.17.6.4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CCLI.0014	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 – 40x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	125,07	125,07
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7314000	24,46	17,89
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7314000	20,41	14,92
Composição Auxiliar	ED-49451	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	ED-	m	0,4500000	50,68	22,80
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,6000000	14,56	8,73
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	4,8000000	11,97	57,45
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28

<b>B.17.6.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
-------------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CCLI.0015	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ANODIZADO (225 X 125)MM, COM MOLDURA DE MONTAGEM E LAMINAS CONVERGENTES. REF.: MODELO AT-AG, TROX OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,65	85,65
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1377000	24,46	3,36
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1377000	20,41	2,81
Insumo	Q.04.000.031442	CPOS/CDHU	Grelha de insuflação ou retorno, dupla deflexão e registro, lâminas convergentes, aletas verticais ajustáveis individualmente, em alumínio anodizado, tamanho: até 0,1 m²; ref. mod. VAT-DG da Trox ou equivalente	Material	m²	0,0281000	2.828,65	79,48

<b>B.17.6.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CCLI.0016	Próprio	VENEZIANA EXTERIOR EM ALUMINIO ANODIZADO (997 X 297) MM, COM MOLDURA DE MONTAGEM E TELA PROTETORA. REF.: MODELO AWK, TROX OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	370,48	370,48
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3553000	24,46	8,69
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3553000	20,41	7,25
Insumo	Q.04.000.032358	CPOS/CDHU	Veneziana com tela, modelo AWG; referência comercial: Trox ou equivalente	Material	m²	0,2961000	1.197,37	354,54

<b>B.17.6.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	P.CCLI.0017	Próprio	REGISTRO DE VAZAO DE AR EM ACO GALVANIZADO (400 X 205) MM, LAMINAS CONVERGENTES. REF.: MODELO RL-B, TROX OU EQUIVALENTE (BASEADA CPOS/CDHU-SP 61.10.440)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	337,42	337,42
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8000000	24,46	19,56
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8000000	20,41	16,32
Insumo	023222	SBC	DAMPER REGULADOR DE VAZAO RG-B 400X305 - TROX	Material	UN	1,0000000	301,54	301,54

**Total sem BDI** **4.271.938,21**

CREA-MG: 375.556/D - ENGª LAURA CAMBA ROCHA