

Composições Analíticas com Preço Unitário
IPATINGA

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Minas Gerais
SBC - 11/2025 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2025 - Minas Gerais
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
IOPEs - 11/2025 - Espírito Santo
SUDECAP - 09/2025 - Minas Gerais
CPQS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 10/2025 - São Paulo
AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás
EMBASA - 06/2025 - sem encargos
EMOP - 11/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de mão
de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0018 Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.116.755,16	2.116.755,16
Composição Auxiliar	P.CMDO.0001 Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2X POR SEMANA, 8 HORAS POR DIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	20,0000000	8.408,63	168.172,60
Composição Auxiliar	P.CINI.0006 Próprio	CONSUMOS GERAIS - AGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET, MATERIAL DE ESCRITORIO, COPIAS E REPRODUÇÕES - DE 22 A 30 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	30,0000000	4.955,91	148.677,30
Composição Auxiliar	P.CMDO.0006 Próprio	SEGURANCA DA OBRA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	30,0000000	12.684,77	380.543,10
Composição Auxiliar	ED-21769 SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	30,0000000	23.126,07	693.782,10
Composição Auxiliar	ED-21776 SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	30,0000000	11.968,99	359.069,70
Composição Auxiliar	P.CMDO.0012 Próprio	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 2X POR SEMANA, 8 HORAS POR DIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	15,0000000	2.732,73	40.990,95
Composição Auxiliar	P.CMDO.0009 Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 1X POR SEMANA, 8 HORAS POR DIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	4.204,31	25.225,86
Composição Auxiliar	P.CMDO.0013 Próprio	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 3X POR SEMANA, 8 HORAS POR DIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,0000000	4.099,09	20.495,45
Composição Auxiliar	ED-21777 SETOP	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	10,0000000	7.515,76	75.157,60
Composição Auxiliar	P.CMDO.0008 Próprio	TECNICO EM EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADA SETOP ED-21777)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	30,0000000	6.821,35	204.640,50

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0010 Próprio	PODA DE ARVORE DE GRANDE PORTE (BASEADA SINAPI 98535)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	720,63	720,63
Composição Auxiliar	ED-50378 SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	7,0105000	26,47	185,56
Composição Auxiliar	ED-28605 SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	ED-	hora	1,0898000	296,64	323,27
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	9,3473000	22,66	211,80

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0013 Próprio	CORTE DE ARVORE DE GRANDE PORTE (BASEADA SINAPI 98531)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	473,22	473,22
Composição Auxiliar	ED-50378 SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,2232000	26,47	85,31
Composição Auxiliar	ED-28605 SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	ED-	hora	0,8448000	296,64	250,60
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0596000	22,66	137,31

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0016 Próprio	REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE DE GRANDE PORTE (BASEADA SINAPI 98528)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	319,62	319,62
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3547000	159,44	56,55
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,3226000	22,66	52,63
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9679000	75,70	148,97
Composição Auxiliar	ED-50378 SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,3226000	26,47	61,47

2.1.4	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	15,10	15,10
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	8,90	0,59
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	28,50	1,91
Composição Auxiliar	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1759000	31,22	5,49
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	32,24	2,83
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0772000	22,66	1,74
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	29,03	2,54

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48476 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	16,19	16,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50370 SETOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	23,99	11,00
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	22,66	5,19

(G)Total: 16,1883

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48497 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	21,01	21,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148148	hora	22,66	18,46
Composição	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,22	2,54
(G)Total:						21,0076

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48509 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	10,14	10,14
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50386 SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,46	5,58
Composição	ED-50364 SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,86	4,56
(G)Total:						10,142

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48454 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	16,90	16,90
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50386 SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	30,46	9,31
Composição	ED-50364 SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	24,86	7,60
(G)Total:						16,9033

2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDEM.0005 Próprio	REMOÇÃO DE PILAR METALICO COM ALTURA DE ATE 4 METROS, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO (BASEADA SBC 022972)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	189,62	189,62
Composição Auxiliar	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,6350000	31,22	82,26
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	296,64	88,99
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8110000	22,66	18,37

2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDEM.0004 Próprio	DEMOLICAO DE MURO DE PLACAS DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO (BASEADA EMOP 05.001.0083-A)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	22,66	11,33

2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48492 SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000	10,56	10,56
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	EQED-23053 SETOP	COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW CONSUMO*: 237-250PCM CAPACIDADE: 105L ALIMENTAÇÃO: DIESEL REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	1,0000000	1,00 0,00	82,8400 8,3600	82,8400	
Insumo	EQED-23067 SETOP	MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	1,00 0,00	4,8000 2,6500	4,8000	
Custo horário total de equipamentos							87,6431
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							87,6431
(D) Produção de Equipe							11,5
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,6211

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11962 SETOP	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0025000	un	62,52	0,16
(F)Total:						0,1563

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260870	hora	31,22	0,81
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0869565	hora	22,66	1,97
(G)Total:						2,7848

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	3,35	3,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total
					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 COMBUSTIVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,00	232,2000	86,2800	232,2000
Custo horário total de equipamentos									232,2002
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									232,2002
(D) Produção de Equipe									82,79
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									2,8047
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora			22,66	0,55
(G)Total:									0,5474

2.2.2	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	2,06	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
H	Código Banco	Itens de Transporte	Quantidade	Unidade	Fórmulas	x1, x2 e x3	Resultado	Custo Unitário
Insumo	ITED-29225	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	1,0000000	M3xKM	1,73X + 3,03	x1 = 10,00 x2 = 0,00 x3 = 1,00	2,06
Custo total de transporte							2,06	

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	40,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco		Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-31387	SETOP	MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)	1,0000000	un			32,20	32,20
(F)Total:									32,2

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-28562	SETOP	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		22,70	8,32
(G)Total:								8,3233

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	40,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31387	SETOP	MARCO TOPOGRÁFICO (COMPRIMENTO: 40CM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO: INCLUSA)	1,0000000	un	32.20	32.20
(F)Total:							32,2

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-28562	SETOP	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora			22,70	8,32
(G)Total:									8,3233

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	63,18
							63,18
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 ESPESURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5250000	m²	41,62	21,85
Insumo	MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0096552	Kg	27,23	0,26
Insumo	MATED-11349	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x4" POL.: ALTURA: 100MM 4" ESPESURA: 25MM 1") TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,5250000	m	3,83	2,01
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	0,7087500	m	11,48	8,14
(F)Total:							32,2607

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora		24,86	10,13
Composição	ED-28574	SETOP	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL	0,0500000	hora		75,12	3,76
Composição	ED-50371	SETOP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora		34,74	14,15
Composição	ED-29612	SETOP	PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/SELADOR	0,4000000	m²		7,21	2,88
(G)Total:								30,9214

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	68,41	68,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13778	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	7,6363636	un		0,11	0,84
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	1,3636364	m		11,48	15,65
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 *ESPESSURA: 25MM *LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2727273	m²		41,62	11,35
Insumo	MATED-12176	SETOP	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA *ESPESSURA TELHA: 0,50MM *ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL: GALVALUME)	0,3709091	m²		40,30	14,95
(F)Total:								42,793
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora		30,77	12,82
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora		24,86	10,36
Composição	ED-48310	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0043805	m³		443,94	1,94
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0064260	m³		77,29	0,50
(G)Total:								25,6205
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	257,01	257,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m²		233,89	233,89
Composição	ED-16671	SETOP	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	1,0000000	m²		23,12	23,12
(G)Total:								257,01
2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-	mês	1,0000000	980,00	980,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11195	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL LINHA: PADRÃO [STANDARD] PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA: 110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês		980,00	980,00
(F)Total:								980
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27471	SETOP	PROJETO DE LAYOUT	CO-	PR A1	1,0000000	932,27	932,27
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO BRANCO)	3,0000000	un		3,13	9,39
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un		0,19	1,90
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PPICOR, TRANSPARENTE *ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un		3,60	1,80
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un		6,78	6,78
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un		9,10	18,20
(F)Total:								38,07
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora		144,00	288,00
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora		161,48	322,96
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora		38,93	155,72
Composição	CO-33107	SETOP	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora		31,88	127,52
(G)Total:								894,2
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	1.808,20	1.808,20
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un		9,10	18,20
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un		3,60	0,36
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un		6,78	6,78
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un		15,00	15,00
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	4,0000000	un		3,13	12,52
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	10,0000000	un		0,19	1,90

(F)Total: 54,76

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	CO-33107	SETOP	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora		31,88	255,04
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora		144,00	864,00
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora		161,48	322,96
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora		38,93	311,44

(G)Total: 1753,44

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0020	Próprio	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS - OBRAS DE 16 ATE 30 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.666,02	12.666,02
Composição Auxiliar	ED-50146	SETOP	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	ED-	un	1,0000000	11.988,78	11.988,78
Insumo	00043191	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,2500000	2.688,75	672,18
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,2500000	20,27	5,06

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	12.124,78	12.124,78

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	EQED-23888	SETOP	REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA: 120L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 CONSUMO*: 0,11KW/H TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	176,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 0,1300 Improdutiva 0,0100	22,6300

Custo horário total de equipamentos 22,6336

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 22,6336

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 22,6336

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	3,0000000	m		14,98	44,94
Insumo	MATED-11719	SETOP	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC ALTURA: 70MM DIÂMETRO DO RALO: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA METÁLICA: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	0,5000000	un		54,10	27,05
Insumo	MATED-12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	0,2000000	un		154,90	30,98
Insumo	MATED-11547	SETOP	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un		13,31	13,31
Insumo	MATED-11679	SETOP	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un		8,25	16,50
Insumo	MATED-11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"20MM)	0,2000000	un		6,31	1,26
Insumo	MATED-12697	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISAI 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	0,2000000	un		239,25	47,85
Insumo	MATED-11678	SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un		2,21	2,21
Insumo	MATED-12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE FORMATO: MILHO 3UJ OU ESPIRAL POTÊNCIA: 23W LUMENS: 1449LM-1660LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110V) - IPRM	0,8000000	un		12,40	9,92
Insumo	MATED-11736	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un		11,67	2,33
Insumo	MATED-11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	0,5000000	m		6,87	3,44
Insumo	MATED-12695	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISAI 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	0,2000000	un		195,00	39,00
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	53,8100000	m		11,48	617,74
Insumo	MATED-14453	SETOP	TORNEIRA PLÁSTICA LONGA PARA TANQUE/PIA DE COZINHA SEM AREJADOR (ACABAMENTO: PLÁSTICO DIÂMETRO: 1/2" APLICAÇÃO: PAREDE TAMANHO: 15CM REFERÊNCIA: 1158)	0,5000000	un		10,58	5,29
Insumo	MATED-12135	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 250L FORMA: CILÍNDRICA PESO APROXIMADO: 7KG)	0,2000000	un		239,97	47,99
Insumo	MATED-11216	SETOP	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	0,2000000	un		429,90	85,98
Insumo	MATED-11224	SETOP	ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000			680,00	272,00
Insumo	MATED-14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un		31,22	6,24
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg		19,00	9,50

Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	17,5805500	m	2,53	44,48
Insumo	MATED-11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 400MM COMPRIMENTO: 300MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	90,35	18,07
Insumo	MATED-14405	SETOP	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)	0,8000000	un	5,60	4,48
Insumo	MATED-11682	SETOP	TÊ 90º DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	11,61	11,61
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	9,9927000	m	4,35	43,47
Insumo	MATED-11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,2000000	un	49,50	9,90
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	2,0000000	un	13,98	27,96
Insumo	MATED-11222	SETOP	ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA: 110CM LARGURA: 45CM PROFUNDIDADE: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	806,50	161,30
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m²	35,63	207,05
Insumo	MATED-11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	3,0000000	m	3,58	10,74
Insumo	MATED-11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,2000000	un	243,98	48,80
Insumo	MATED-14479	SETOP	JOELHO 90º SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	2,0000000	un	0,92	1,84
Insumo	MATED-11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	0,5000000	m	9,75	4,88
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESURA: 12MM DIMENSÃO: 1.10X2.20M)	21,3400000	m²	40,08	855,31
Insumo	MATED-11219	SETOP	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO*: 120CM ALTURA*: 75CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	507,00	101,40
Insumo	MATED-11681	SETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	0,5000000	un	9,20	4,60
Insumo	MATED-14464	SETOP	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	1,0000000	un	4,12	4,12
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,82	4,92
Insumo	MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,8000000	un	217,50	174,00
Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	13,0476000	m	1,51	19,70

(F)Total: 3042,1493

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-34463	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,45	7,78
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	30,77	4.467,80
Composição	ED-29757	SETOP	MAPOTECA EM MADEIRA COM 10 EXPOSITORES, DIMENSÃO (140X110X140CM)	0,1000000	un	284,04	28,40
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	31,22	135,99
Composição	ED-51153	SETOP	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,0720000	m²	198,83	14,32
Composição	ED-50553	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m²	49,17	1.374,30
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	31,64	206,74
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,4000000	un	13,15	18,41
Composição	ED-15748	SETOP	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	0,8000000	un	31,40	25,12
Composição	ED-15733	SETOP	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	0,6000000	un	32,88	19,73
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	22,66	1.974,14
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m³	563,34	787,27

(G)Total: 9060,0003

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50129	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, ÁREA INTERNA 25,41M², EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	ED-	un	1,0000000	14.925,55	14.925,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	20,3753000	m	2,53	51,55
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	8,0000000	un	0,82	6,56
Insumo	MATED-11216	SETOP	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	0,2000000	un	429,90	85,98
Insumo	MATED-11220	SETOP	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	0,2000000	un	217,50	43,50
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,0000000	un	13,98	13,98

Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,00	9,50
Insumo	MATED-14408	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	1,0000000	un	192,62	192,62
Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	18,9946500	m	1,51	28,68
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	21,3600000	m²	40,08	856,11
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTELETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,6X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	58,4800000	m	11,48	671,35
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	7,7778000	m²	35,63	277,12
Insumo	MATED-14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	31,22	6,24
Insumo	MATED-12697	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISAI 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	0,2000000	un	239,25	47,85
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	10,6947000	m	4,35	46,52
Insumo	MATED-9758	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	1,6000000	un	3,90	6,24
Insumo	MATED-14405	SETOP	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLI PROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	1,6000000	un	5,60	8,96

(F)Total: 2352,7695

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,1476000	hora		31,64	289,43
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0984000	hora		31,22	190,39
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	121,9680000	hora		22,66	2.763,79
Composição	ED-4372	SETOP	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	1,2863200	m²		89,37	114,96
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" ou "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		13,15	13,15
Composição	ED-50553	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	37,4100000	m²		49,17	1.839,45
Composição	ED-15755	SETOP	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	0,8000000	un		44,88	35,90
Composição	ED-15765	SETOP	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	0,2000000	un		46,36	9,27
Composição	ED-34463	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un		19,45	7,78
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK: 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,8705000	m³		563,34	1.053,73
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	203,2800000	hora		30,77	6.254,93

(G)Total: 12572,7842

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50133	SETOP	BARRACÃO 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	11.343,35	11.343,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	17,0800000	m²		40,08	684,57
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un		0,82	4,92
Insumo	MATED-14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un		31,22	6,24
Insumo	MATED-12697	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISAI 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	0,2000000	un		239,25	47,85
Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	10,1972500	m		1,51	15,40
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	5,0029000	m		4,35	21,76
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	6,1105500	m		2,53	15,46
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050M VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m²		35,63	207,05
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg		19,00	9,50
Insumo	MATED-11160	SETOP	AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX TENSÃO: 127V-220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 CONSUMO: 2KW COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un		1.135,25	227,05
Insumo	MATED-12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	1,6000000	un		154,90	247,85

Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTELETE (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	47,0100000	m		11,48	539,67
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA)LARGURA: 2.1/2"ALTURA: 3"	0,6000000	un		13,98	8,39
Insumo	MATED-14405	SETOP	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)	0,4000000	un		5,60	2,24
Insumo	MATED-12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE)FORMATO: MILHO)3U) OU ESPIRAL)POTÊNCIA: 23W)LÚMENS: 1449LM-1660LM)COR DA LUZ: BRANCA-6500K)SOQUETE-BASE: E27)TENSÃO: 110V) - IPRM	0,4000000	un		12,40	4,96
(F)Total:								2042,9046

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un		13,15	10,52
Composição	ED-34463	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un		19,45	7,78
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora		30,77	4.467,80
Composição	ED-14454	SETOP	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,6000000	un		52,52	84,03
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora		31,64	206,74
Composição	ED-15748	SETOP	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	0,6000000	un		31,40	18,84
Composição	ED-51155	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m²		159,91	92,11
Composição	ED-14550	SETOP	BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2000000	un		161,33	32,27
Composição	ED-50367	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora		22,66	1.974,14
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m³		563,34	787,27
Composição	ED-14549	SETOP	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,4000000	un		255,20	102,08
Composição	ED-50553	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m²		49,17	1.374,30
Composição	ED-15733	SETOP	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	0,2000000	un		32,88	6,58
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora		31,22	135,99
(G)Total:								9300,4447

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50127	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO II, ÁREA INTERNA 67,76M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	ED-	un	1,0000000	31.213,84	31.213,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V)TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	40,5999000	m		1,51	61,31
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V)TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	54,3752000	m		2,53	137,57
Insumo	MATED-14405	SETOP	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)	2,4000000	un		5,60	13,44
Insumo	MATED-12697	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISAI)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	0,2000000	un		239,25	47,85
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	42,1300000	m²		40,08	1.688,57
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC)TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	30,7245500	m		4,35	133,65
Insumo	MATED-9758	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED)FORMATO: BULBO-A60)POTÊNCIA: 9W)LÚMENS: 810LM)COR DA LUZ: BRANCA)TEMPERATURA DA COR: 6500K)SOQUETE-BASE: E27)TENSÃO: 110/220V)	2,4000000	un		3,90	9,36
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg		19,00	9,50
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTELETE (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	118,6500000	m		11,48	1.362,10
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA)ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	17,1782400	m²		35,63	612,06
Insumo	MATED-11225	SETOP	ARMÁRIO ROUPEIRO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: 4 ALTURA*: 200CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 40CM)VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,6000000	un		690,00	2.484,00
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	22,5000000	un		0,82	18,45
Insumo	MATED-14408	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : FOSCO VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	2,0000000	un		192,62	385,24
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA)LARGURA: 2.1/2"ALTURA: 3"	0,6000000	un		13,98	8,39
Insumo	MATED-14407	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO)TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un		31,22	6,24
(F)Total:								6977,732

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

Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	361,3866700	hora	30,77	11.119,87
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	216,8320000	hora	22,66	4.913,41
Composição	ED-51153	SETOP	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	1,4080000	m²	198,83	279,95
Composição	ED-50553	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	88,5600000	m²	49,17	4.354,50
Composição	ED-15733	SETOP	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	0,4000000	un	32,88	13,15
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	4,4280000	m³	563,34	2.494,47
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,8000000	un	13,15	23,67
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,8416000	hora	31,22	338,47
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,2624000	hora	31,64	514,54
Composição	ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+1/10A 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	1,6000000	un	31,40	50,24
Composição	ED-14454	SETOP	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	2,4000000	un	52,52	126,05
Composição	ED-34463	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,45	7,78

(G)Total: 24236,1053

2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50131	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, 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	12.837,21	12.837,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11747	SETOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9L)ACESSÓRIOS: INCLUSO)	0,4000000	un	49,50	19,80
Insumo	MATED-14467	SETOP	TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM)DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	5,93	5,93
Insumo	MATED-14479	SETOP	JOELHO 90° SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC)DIÂMETRO: 20MM)	10,0000000	un	0,92	9,20
Insumo	MATED-14465	SETOP	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC)DIÂMETRO: 25MM)	1,0000000	un	1,67	1,67
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC)TIPO: ROSCÁVELDIÂMETRO: 3/4")	2,2997000	m	4,35	10,00
Insumo	MATED-11749	SETOP	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)CAPACIDADE: 1.000L)FORMA: CILÍNDRICA)PESO APROXIMADO: 17KG)	0,2000000	un	485,00	97,00
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	63,9100000	m	11,48	733,69
Insumo	MATED-11840	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC)TIPO: ROSCÁVELDIÂMETRO: 1.1/2")	3,6920500	m	10,21	37,70
Insumo	MATED-11713	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM)DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MMDIÂMETRO DE SAÍDA: 50MMDIÂMETRO DA CAIXA: 150MM)FORMATO DA GRELHA: REDONDO)NÚMERO DE ENTRADAS: 7)GRELHA: INCLUSA)	0,5000000	un	42,07	21,04
Insumo	MATED-11728	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO)TAMANHO: PEQUENO)LARGURA: 400MM)COMPRIMENTO: 300MM) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4000000	un	90,35	36,14
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM)DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	27,8800000	m²	40,08	1.117,43
Insumo	MATED-11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	4,9440500	m	6,87	33,97
Insumo	MATED-11547	SETOP	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC)DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	2,5000000	un	13,31	33,28
Insumo	MATED-11719	SETOP	RALO SIFONADO CÔNICO (MATERIAL: PVC)ALTURA: 70MMDIÂMETRO DO RALO: 100MMDIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)GRELHA METÁLICA: INCLUSO)FORMATO DA GRELHA: REDONDO)	2,0000000	un	54,10	108,20
Insumo	MATED-11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,8907000	m	9,75	18,43
Insumo	MATED-12414	SETOP	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE)FORMATO: MILHO)3U) OU ESPIRAL)POTÊNCIA: 23W)LÚMENS: 1449LM-1660LM)COR DA LUZ: BRANCA-6500K)SOQUETE-BASE: E27)TENSÃO: 110V) - IPRM	0,6000000	un	12,40	7,44
Insumo	MATED-11808	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V)TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	24,3882500	m	5,66	138,04
Insumo	MATED-12697	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISAI)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	0,2000000	un	239,25	47,85
Insumo	MATED-11679	SETOP	JOELHO 90° PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un	8,25	16,50
Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V)TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	9,0045000	m	1,51	13,60
Insumo	MATED-14468	SETOP	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM)DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un	8,32	8,32
Insumo	MATED-11548	SETOP	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC)DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25MM)	0,5000000	un	13,23	6,62
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA)CABEÇA: SEXTAVADA)MATERIAL: AÇO)ACABAMENTO: ZINCADO)COMPRIMENTO: 110MM)DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,82	4,92
Insumo	MATED-11923	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN)MATERIAL: PVC)BARRAMENTO NÃO INCLUSO)TIPO: EMBUTIR)	0,2000000	un	54,64	10,93
Insumo	MATED-14470	SETOP	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM)DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	2,0000000	un	15,82	31,64
Insumo	MATED-11678	SETOP	JOELHO 90° PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	2,0000000	un	2,21	4,42

Insumo	MATED-14472	SETOP	JUNÇÃO SIMPLES PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM)	2,0000000	un		22,40	44,80
Insumo	MATED-11596	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	7,2661000	m		3,58	26,01
Insumo	MATED-14462	SETOP	TÊ SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 20MM)	5,0000000	un		1,42	7,10
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg		19,00	9,50
Insumo	MATED-14469	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM)	3,0000000	un		2,34	7,02
Insumo	MATED-14464	SETOP	TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un		4,12	8,24
Insumo	MATED-14405	SETOP	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)	0,6000000	un		5,60	3,36
Insumo	MATED-11681	SETOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM)	1,0000000	un		9,20	9,20
Insumo	MATED-11597	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	0,9669000	m		3,56	3,44
Insumo	MATED-11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	2,5278500	m		14,98	37,87
Insumo	MATED-12829	SETOP	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE MATERIAL: AÇO DIMENSÃO: 60X60X8CM ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	1,0000000	un		154,90	154,90
Insumo	MATED-14471	SETOP	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 100MM)	2,0000000	un		8,50	17,00
Insumo	MATED-14463	SETOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 25X20MM)	2,0000000	un		0,90	1,80
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m²		35,63	207,05
Insumo	MATED-14466	SETOP	JOELHO 45º PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO: 40MM)	4,0000000	un		2,27	9,08
Insumo	MATED-12695	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISAI 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	0,4000000	un		195,00	78,00
Insumo	MATED-11744	SETOP	VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CONVENCIONAL MATERIAL: LOUÇA COR:BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	0,4000000	un		243,98	97,59
Insumo	MATED-12513	SETOP	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)	0,5000000	un		30,58	15,29
Insumo	MATED-11742	SETOP	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)	0,4000000	un		59,93	23,97
Insumo	MATED-11736	SETOP	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	0,2000000	un		11,67	2,33
Insumo	MATED-11387	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLAI LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")	1,4000000	un		13,98	19,57
Insumo	MATED-11750	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 4400W-5500W ACABAMENTO: BRANCO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	0,8000000	un		79,90	63,92
(F)Total:								3420,7842

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,2000000	un		13,15	2,63
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora		30,49	199,22
Composição	ED-15733	SETOP	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	0,2000000	un		32,88	6,58
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora		22,66	1.974,14
Composição	ED-50553	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m²		49,17	1.374,30
Composição	ED-34466	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,8000000	un		22,90	18,32
Composição	ED-15748	SETOP	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	0,8000000	un		31,40	25,12
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora		31,22	135,99
Composição	ED-17976	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un		61,44	49,15
Composição	ED-34463	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,2000000	un		19,45	3,89
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora		30,77	4.467,80
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m³		563,34	787,27
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora		31,64	137,82
Composição	ED-26867	SETOP	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2200000	m		739,10	162,60
Composição	ED-51153	SETOP	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,3600000	m²		198,83	71,58
(G)Total:								9416,421

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	152,35	152,35
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11332	SETOP	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131893	Kg		17,83	0,24
Insumo	MATED-9870	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65 POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	0,0205956	un		7,78	0,16

Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	0,3447418	m		1,51	0,52
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	1,5014578	m		11,48	17,24
Insumo	MATED-11334	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	0,3182255	un		0,82	0,26
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	0,1354174	m		4,35	0,59
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0895907	m²		41,62	3,73
Insumo	MATED-11275	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1246032	m²		31,48	3,92
Insumo	MATED-14405	SETOP	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)	0,0085487	un		5,60	0,05
Insumo	MATED-11368	SETOP	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	0,3091217	m²		35,63	11,01

(F)Total: 37,7159

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-49114	SETOP	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	0,0085487	un		27,40	0,23
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora		22,66	29,46
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		31,64	6,33
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora		30,77	34,77
Composição	ED-49079	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un		34,52	0,30
Composição	ED-49070	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un		36,50	0,31
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	0,0085487	un		28,29	0,24
Composição	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0743414	m³		578,31	42,99

(G)Total: 114,6316

2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0017	Próprio	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO, ATENDE 40 PESSOAS - OBRAS DE 16 ATE 30 MESES (BASEADA SUDECAP 10.47.08)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.118,52	1.118,52
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5000000	24,49	36,73
Composição Auxiliar	ED-50232	SETOP	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	ED-	un	1,0000000	303,51	303,51
Composição Auxiliar	ED-50222	SETOP	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	ED-	un	1,0000000	202,55	202,55
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5000000	30,49	45,73
Composição Auxiliar	ED-50223	SETOP	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	ED-	un	1,0000000	176,88	176,88
Insumo	73.72.06	SUDECAP	BEBEDOURO CONJUGADO EM INOX ATENDE A 40 PESSOAS	Material	UN	0,2500000	1.412,49	353,12

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	228,32	228,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un		0,41	0,82
Insumo	MATED-28646	SETOP	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un		4,99	4,99
Insumo	MATED-12539	SETOP	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)	1,0000000	un		170,00	170,00
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un		0,14	0,28

(F)Total: 176,09

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora		30,49	28,97
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora		24,49	23,27

(G)Total: 52,231

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	971,63	971,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12995	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,6666667	un		11,37	7,58
Insumo	MATED-12612	SETOP	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	1,3333333	m		8,99	11,99
Insumo	MATED-19556	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg		101,00	0,13
Insumo	MATED-20647	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg		21,25	10,63
Insumo	MATED-17038	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA: C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)	0,3333333	un		148,07	49,36
(F)Total:								79,6787

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-49443	SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		12,49	4,16
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora		25,52	93,57
Composição	ED-49440	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		36,81	12,27
Composição	ED-48704	SETOP	ABRACADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un		14,46	14,46
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora		31,64	116,01
Composição	ED-48700	SETOP	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	1,0000000	un		111,18	111,18
Composição	ED-28593	SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un		341,47	113,82
Composição	ED-20648	SETOP	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	0,3333333	un		478,40	159,47
Composição	ED-49310	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	m		35,31	105,93
Composição	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	2,0000000	m		21,93	43,86
Composição	ED-49064	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un		7,16	4,77
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	1,0000000	un		112,44	112,44
(G)Total:								891,9532

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	592,07	592,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-15224	SETOP	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)	1,0000000	un		189,85	189,85
(F)Total:								189,85

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-15206	SETOP	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	1,0000000	un		386,09	386,09
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		30,49	8,94
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		24,49	7,18
(G)Total:								402,2174

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	863,49	863,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-51108	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,9000000	m³		101,95	91,76
Composição	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,6957965	m³		77,29	53,78
Composição	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	12,0000000	m		44,56	534,72
Composição	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	6,0000000	m		30,54	183,24
(G)Total:								863,4931

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	12,50	12,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
(D) Produção de Equipe 1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9073	SETOP	ANDAIME METÁLICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL TIPO: FACHADEIRO LARGURA: 120CM ALTURA: 200CM PISO METÁLICO: INCLUSO SAPATA: INCLUSO ACESSÓRIOS DE MONTAGEM: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)	1,0000000	m2xmês		12,50	12,50
(F)Total:								12,5

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	16,25	16,25
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11352	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1500000	m²		28,57	4,28
(F)Total:								4,2849

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora		22,66	3,28
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1447368	hora		24,86	3,60
Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1929825	hora		26,38	5,09
(G)Total:								11,9688

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0007	Próprio	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA COM CAPACIDADE DE 1500KG, ALTURA DE ICAMENTO ATE 24M, INCLUSIVE OPERADOR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15.651,91	15.651,91
Composição Auxiliar	P.CMDO.0004	Próprio	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADA SINAPI 101432)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.092,82	5.092,82
Insumo	P.INI.0001	Próprio	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA COM CAPACIDADE DE 1500KG, ALTURA DE ICAMENTO ATE 24M	Outros	MES	1,0000000	10.559,09	10.559,09

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0018	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE CARGA COM CAPACIDADE DE 1500KG E ALTURA DE ICAMENTO DE 24M, COM ART E TRANSPORTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19.044,93	19.044,93
Insumo	JFOR-COT-CIV-0002	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE CARGA, COM ART E TRANSPORTE	Outros	UN	1,0000000	19.044,93	19.044,93

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0019	Próprio	BASE DE CONCRETO ARMADO (400X360X35)CM PARA FUNDAÇÃO DO ELEVADOR DE CARGA, INCLUSIVE DEMOLICAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.661,32	12.661,32
Composição Auxiliar	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m³	1,2800000	49,00	62,72
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	0,7200000	679,09	488,94
Composição Auxiliar	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	5,0400000	716,36	3.610,45
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	7,0400000	77,29	544,12
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	14,0400000	83,00	1.165,32
Composição Auxiliar	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	6,0800000	80,55	489,74
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	14,4000000	14,70	211,68
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	310,0000000	13,94	4.321,40
Composição Auxiliar	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	25,0000000	13,97	349,25
Composição Auxiliar	ED-48443	SETOP	DEMOLICÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPLHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³	5,0400000	281,29	1.417,70

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINI.0004	Próprio	LOCAÇÃO DE GUINCHO ELETRICO DE COLUNA COM CAPACIDADE DE 200KG, ALTURA DE ICAMENTO ATE 30M, INCLUSIVE OPERADOR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.730,95	5.730,95
Composição Auxiliar	P.CMDO.0004	Próprio	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (BASEADA SINAPI 101432)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.092,82	5.092,82
Insumo	E9761	SICRO3	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW	Equipamento	H	720,0000000	0,89	638,13

2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48243	SETOP	CONDUTOR/DUTO DE ENTULHO EM POLIETILENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SUPORTES, MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	ED-	mxmês	1,0000000	49,75	49,75
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11214	SETOP	DUTO DE ENTULHO (MATERIAL: POLIETILENO) COMPRIMENTO: 100CM DIÂMETRO INTERNO*: 38-60CM PESO*: 5,6KG ACESSÓRIOS E SUPORTES: INCLUSO MONTAGEM: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mxmês		45,00	45,00
(F)Total:								45

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora		22,66	4,75
(G)Total:								4,7478

2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0009	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.600,60	6.600,60
Composição Auxiliar	42.02.09	SUDECAP	COPIA XEROX A4 OU OFÍCIO	DESPESAS E TAXAS	UN	30,0000000	0,10	3,00

Composição Auxiliar	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	30,0000000	219,92	6.597,60
---------------------	----------	-------	--	-----	------	------------	--------	----------

2.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CATA-CIV-0008	Próprio	VISTORIA CAUTELAR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.602,60	6.602,60
Composição Auxiliar	42.02.09	SUDECAP	COPIA XEROX A4 OU OFICIO	DESPESAS E TAXAS	UN	50,0000000	0,10	5,00
Composição Auxiliar	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	30,0000000	219,92	6.597,60

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0014	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 ACIMA DE 4 PAVIMENTOS - 2 MONTAGENS (BASEADA SINAPI 97032)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	72,42	72,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0035000	39,89	0,13
Composição Auxiliar	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3258000	30,77	10,02
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3386000	24,86	8,41
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0142000	38,30	0,54
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	0,5500000	2,64	1,45
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,2330000	166,69	38,83
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,0300000	18,60	0,55
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	1,0880000	11,48	12,49

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0004	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	185,39	185,39
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0010000	38,30	0,03
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	39,89	0,19
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3060000	24,86	7,60
Composição Auxiliar	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3340000	30,77	10,27
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	11,48	30,53
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Material	Kg	0,0310000	18,60	0,57
Insumo	MATED-15684	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 18MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	Material	m²	1,0500000	110,00	115,50
Insumo	MATED-11348	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2" POL.:J ALTURA: 50MM 2")ESPESSURA: 25MM 1")TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	7,6670000	2,70	20,70

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	8,73	8,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11246	SETOP	TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M)	m²	3,09	3,73
Insumo	MATED-28547	SETOP	ABRACADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM COR: PRETA)	un	0,16	0,67
Insumo	MATED-11326	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Kg	35,91	0,41

(F)Total: 4,8104

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	30,77	2,26
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,66	1,66

(G)Total: 3,9182

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-28493	SETOP	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO PRIMÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 250CM COM COMPLEMENTO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO.	ED-	m	1,0000000	256,00	256,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	41,62	62,43
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	18,60	1,78
Insumo	MATED-11275	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	31,48	103,88
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" POL. ALTURA: 75MM 3")ESPESSURA: 25MM 1")TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	3,70	8,14
Insumo	MATED-11245	SETOP	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2,1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16" 14MM)	un	2,52	3,36

							(F)Total:	179,596
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-28489	SETOP	GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un		10,47	1,75
Composição	ED-28488	SETOP	SUORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA, LARGURA 250CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un		273,09	45,52
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora		24,86	13,02
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora		30,77	16,12
							(G)Total:	76,3995

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28494	SETOP	BANDEJA SALVA VIDAS, TIPO SECUNDÁRIA, EM SUPORTE METÁLICO COM FORRO EM COMPENSADO RESINADO E TÁBUA, COMPRIMENTO DE 140CM COM COMPLETO DE 80CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	159,29	159,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11275	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,2000000	m²		31,48	69,26
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 ESPESSURA: 25MM LARGURA: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9000000	m²		41,62	37,46
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,0638723	Kg		18,60	1,19
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	1,4666667	m		3,70	5,43
Insumo	MATED-11245	SETOP	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA SEXTAVADO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2.1/2" DIÂMETRO DA ROSCA: 3/8" DIÂMETRO DO FURO: 9/16"[14MM])	0,6666667	un		2,52	1,68
(F)Total:								115,0087

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		30,77	9,03
Composição	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		24,86	7,29
Composição	ED-28487	SETOP	SUORTE PARA BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA, LARGURA 140CM, EM PERFIL METÁLICO "UDC" DOBRADO DE CHAPA 2", DIMENSÃO (50X25)MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,1666667	un		157,30	26,22
Composição	ED-28489	SETOP	GANCHO DE ESPERA OU CHUMBADOR, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO TOTAL 110CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1666667	un		10,47	1,75
(G)Total:								44,2799

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0003	Próprio	SISTEMA DE LINHAS DE VIDA PROVISÓRIO DO CANTEIRO DE OBRAS, TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	52,53	52,53
Composição Auxiliar	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4310000	30,77	13,26
Composição Auxiliar	ED-50361	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0479000	24,86	1,19
Insumo	TJMG-INI0047	Próprio	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM POSTE TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 3", COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACÃO, COM ACESSÓRIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,0082000	932,07	7,64
Insumo	CATA-COT-SAU-0005	Próprio	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	Material	UN	0,0224000	30,40	0,68
Insumo	00041955	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	0,3813000	66,43	25,32
Insumo	CATA-COT-SAU-0002	Próprio	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIÂMETRO 3" E CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 12,7 MM (1/2")	Material	UN	0,0245000	66,91	1,63
Insumo	CATA-COT-SAU-0003	Próprio	GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIÂMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	Material	UN	0,1346000	16,89	2,27
Insumo	CATA-COT-SAU-0004	Próprio	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM AÇO CARBONO 1045 E PINO REFORÇADO EM AÇO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIÂMETRO 1/2	Material	UN	0,0224000	24,31	0,54

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0005	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA BETONEIRA, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 18 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	788,76	788,76
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	31,64	63,28
Insumo	MCLA-COT-SAU-0002	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA BETONEIRA	Material	UN	0,1500000	4.496,27	674,44

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0006	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA SERRA CIRCULAR, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 12 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	894,25	894,25
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	31,64	63,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04
Insumo	CATA-COT-SAU-0007	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA SERRA CIRCULAR	Material	UN	0,1000000	7.799,33	779,93

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0007	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA GUINCHO DE COLUNA, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 18 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	933,79	933,79
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04

Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	31,64	63,28
Insumo	MCLA-COT-SAU-0003	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA GUINCHO DE COLUNA OU PARA ELEVADOR DE TRANSPORTE DE PESSOAS E MATERIAIS	Material	UN	0,1500000	5.463,16	819,47

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0008	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA ELEVADOR DE TRANSPORTE DE PESSOAS E MATERIAIS, COM PRAZO DE UTILIZACAO DE 18 MESES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	933,79	933,79
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	31,64	63,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04
Insumo	MCLA-COT-SAU-0003	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELETRICO, PADRAO NR-12, PARA GUINCHO DE COLUNA OU PARA ELEVADOR DE TRANSPORTE DE PESSOAS E MATERIAIS	Material	UN	0,1500000	5.463,16	819,47

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0009	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.547,14	1.547,14
Insumo	MCLA-COT-SAU-0004	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR	Outros	UN	1,0000000	1.547,14	1.547,14

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0010	Próprio	MEDICAO DE RUIDO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	328,30	328,30
Insumo	MCLA-COT-SAU-0005	Próprio	MEDICAO DE RUIDO	Outros	UN	1,0000000	328,30	328,30

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0011	Próprio	MEDICAO DE POEIRA MINERAL - SILICA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	534,90	534,90
Insumo	MCLA-COT-SAU-0006	Próprio	MEDICAO DE POEIRA MINERAL	Outros	UN	1,0000000	534,90	534,90

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0012	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MEDICO DE SAUDE OCUPACIONAL - PCMSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.094,32	1.094,32
Insumo	MCLA-COT-SAU-0007	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MEDICO DE SAUDE OCUPACIONAL - PCMSO	Outros	UN	1,0000000	1.094,32	1.094,32

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSAU.0013	Próprio	KIT PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	595,80	595,80
Insumo	MCLA-COT-SAU-0008	Próprio	KIT PRIMEIROS SOCORROS	Material	UN	1,0000000	595,80	595,80

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	34.178,91	34.178,91
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	%	0,0020000	1,00	34.178,91

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	ED-	m³	1,0000000	7,62	7,62

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					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	1,0000000	1,00	0,00	128,4600	62,5900	128,4600

Custo horário total de equipamentos 128,4575

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 128,4575

(D) Produção de Equipe 22,8

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,6341

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0877351	hora	22,66	1,99

(G)Total: 1,9881

5.1.2	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	54,58	54,58

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KG POTÊNCIA: 5,5CV 4,04KW PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,00	9,4200	0,3900	9,4200

Custo horário total de equipamentos 9,4158

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 9,4158

(D) Produção de Equipe 0,5877

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,0214

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7015484	hora	22,66	38,56

(G)Total: 38,5571

5.1.3	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	2,06	2,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

H	Código	Banco	Itens de Transporte	Quantidade	Unidade	Fórmulas	x1, x2 e x3	Resultado	Custo Unitário
Insumo	ITED-29225	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	1,0000000	M3xKM	1,73X + 3,03	x1 = 10,00 x2 = 0,00 x3 = 1,00	2,06	2,06
Custo total de transporte									2,06

5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENS.0001	Próprio	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - PROCTOR - ENERGIA NORMAL - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	140,00	140,00
Insumo	97.01.09	SUDECAP	VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	Material	UN	1,0000000	140,00	140,00

5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENS.0003	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127,00	127,00
Insumo	97.01.04	SUDECAP	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	Material	UN	1,0000000	127,00	127,00

5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENS.0004	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUEDEZ - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	97.01.06	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUEDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00

5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENS.0005	Próprio	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	97.01.07	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	Material	UN	1,0000000	100,00	100,00

5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENS.0007	Próprio	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	MATED-11059	SETOP	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	38,97	38,96

5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENS.0006	Próprio	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,76	32,76
Insumo	97.01.01	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATÓRIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	Material	UN	1,0000000	32,76	32,76

5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENS.0007	Próprio	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	MATED-11059	SETOP	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	38,97	38,96

5.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENS.0007	Próprio	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	MATED-11059	SETOP	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS - IPRM	Material	un	1,0000000	38,97	38,96

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	219,92	219,92

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Insumo	MOCO-33038	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR)	1,0000000			218,03	218,03
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								218,0313
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								218,0313
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								218,0313

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,02	0,02
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,05	0,05
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,40	0,40
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,43	1,43
(F)Total:								1,8871

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	25.694,68	25.694,68
Composição Auxiliar	ED-19754	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	ED-	km	300,0000000	23,67	7.101,00
Composição Auxiliar	ED-19753	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	ED-	un	1,0000000	18.593,68	18.593,68

6.1.2.1	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	63,51	63,51

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
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	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	1.603,4900	815,5200	1.603,4900
Custo horário total de equipamentos									1603,4924
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									1603,4924
(D) Produção de Equipe									36,48

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							43,9554
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627450	hora		19,55
(G)Total:							19,5498

6.1.2.2	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	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,18	2,25
(F)Total:							9,9492

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.1.2.3	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	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,99	0,53
(F)Total:							10,4453

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.1.2.4	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	737,25
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³	616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71
(F)Total:							705,2562

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²	31,99	31,99
(G)Total:							31,99

6.1.2.5	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	19,15
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2003000	5,78
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1627000	5,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3630000	8,22

6.1.3.1	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	63,51		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
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	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 1.603,4900	Improdutiva 815,5200	1.603,4900
Custo horário total de equipamentos								1603,4924	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1603,4924	
(D) Produção de Equipe								36,48	

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							43,9554
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627450	hora		19,55
(G)Total:							19,5498

6.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49717	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 60CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	ED-	m	1,0000000	118,47	118,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	EQED-26495	SETOP	PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS)POTÊNCIA: 283-300KW(COMBUSTIVEL: DIESEL)REFERÊNCIA: E9516 OU EQUIVALENTE(PESO*: 65.000KG)OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	1.603,4900	815,5200	1.603,4900
Custo horário total de equipamentos									1603,4924
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									1603,4924
(D) Produção de Equipe									16,21
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									98,92
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora		22,66		19,55
(G)Total:									19,5498

6.1.3.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"]MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg			8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"]MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg			8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg			19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"]MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg			8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un			0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"]MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg			8,18	2,25
(F)Total:									9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora			30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora			25,02	1,15
(G)Total:									3,9875

6.1.3.4	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	14,43	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"]MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg			8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"]MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg			8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM[1"]MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg			9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg			19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un			1,99	0,53
(F)Total:									10,4453
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora			30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora			25,02	1,15
(G)Total:									3,9875

6.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED-FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	737,25	737,25
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA)BRITA: 0 E 1(SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³			616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³			57,71	57,71
(F)Total:									705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³			31,99	31,99
(G)Total:									31,99

6.1.3.6	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	19,15	19,15

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2003000	28,87	5,78
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1627000	31,70	5,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3630000	22,66	8,22

6.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0011	Próprio	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM ATE 60 CM (BASEADA SINAPI 95602)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,66	30,66
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2603000	31,70	8,25
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3205000	28,87	9,25
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5808000	22,66	13,16

6.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29801	SETOP	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	ED-	m³	1,0000000	251,88	251,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,1155833	hora		22,66	251,88
(G)Total:								251,8791

6.1.4.2	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	13,97	13,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874

6.1.4.3	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	13,94	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"](MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"](MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"](MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"](MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.1.4.4	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	737,25	737,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA)BRITA: 0 E 1(SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		31,99	31,99
(G)Total:								31,99

6.1.4.5	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	19,15	19,15
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2003000	28,87	5,78
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1627000	31,70	5,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3630000	22,66	8,22

6.1.5.1	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	3,35	3,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
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	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 232,2000 Improdutiva 86,2800		232,2000

Custo horário total de equipamentos 232,2002

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 232,2002

(D) Produção de Equipe 82,79

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,8047

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora	22,66	0,55
(G)Total:							0,5474

6.1.5.2	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	2,06	2,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

H	Código	Banco	Itens de Transporte	Quantidade	Unidade	Fórmulas	x1, x2 e x3	Resultado	Custo Unitário
Insumo	ITED-29225	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	1,0000000	M3xKM	1,73X + 3,03	x1 = 10,00 x2 = 0,00 x3 = 1,00	2,06	2,06
Custo total de transporte									2,06

6.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15690	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	ED-	m²	1,0000000	145,17	145,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-15688	SETOP	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	1,0000000	m²	9,35	9,35
Composição	ED-15687	SETOP	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)	1,0000000	m²	55,53	55,53
Composição	ED-15686	SETOP	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m²	240,88	80,29
(G)Total:							145,1733

6.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CACO.0003	Próprio	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-246 (BASEADA SUDECAP 06.04.03)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0100000	25,02	0,25
Composição Auxiliar	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0600000	30,99	1,85
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,0100000	19,00	0,19
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	0,5627000	0,37	0,20
Insumo	036846	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-246 10x10 5,6mm (3,91kg/m2)	Material	m²	0,2685000	36,19	9,71

6.1.6.3	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	737,25	737,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³	616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71
(F)Total:							705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	31,99	31,99
(G)Total:							31,99

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15690	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	ED-	m²	1,0000000	145,17	145,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-15688	SETOP	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	1,0000000	m²	9,35	9,35
Composição	ED-15687	SETOP	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (MONTAGEM)	1,0000000	m²	55,53	55,53
Composição	ED-15686	SETOP	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m²	240,88	80,29

(G)Total: 145,1733

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	13,94	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM) TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,18	2,25

(F)Total: 9,9492

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15

(G)Total: 3,9875

6.2.3	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	737,25	737,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³	616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71

(F)Total: 705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	31,99	31,99

(G)Total: 31,99

6.3.1	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	9,53	9,53

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
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	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 128,4600 Improdutiva 62,5900	128,4600

Custo horário total de equipamentos 128,4575

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 128,4575

(D) Produção de Equipe 18,24

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,0426

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	22,66	2,49

(G)Total: 2,4851

6.3.2	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	77,29	77,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,66	77,29

(G)Total: 77,2899

6.3.3	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	14,70
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS)(COMBUSTÍVEL: GASOLINA)(FORÇA IMPACTO*: 1.500KG)(POTÊNCIA: 5,5CV(4,04KW))(PESO*: 105KG)(REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE)(OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,00	1,00	9,4200	0,3900
Custo horário total de equipamentos							9,4158
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9,4158
(D) Produção de Equipe							7,0744
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,331
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		22,66	13,37
(G)Total:							13,3694

6.3.4	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	578,31
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-48310	SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL			443,94	466,14
Composição	ED-8503	SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO			80,18	80,18
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			31,99	31,99
(G)Total:							578,307

6.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-31570	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²		100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.3.6	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	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)(BITOLA: 8MM(5/16"))(MASSA LINEAR: 0,395KG/M)			8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)(BITOLA: 10MM(3/8"))(MASSA LINEAR: 0,617KG/M)			8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)(DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM)(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)			19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)(BITOLA: 12,5MM(1/2"))(MASSA LINEAR: 0,963KG/M)			8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)(COBRIMENTO: 30MM)(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)(BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)			0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)(BITOLA: 6,3MM(1/4"))(MASSA LINEAR: 0,245KG/M)			8,18	2,25
(F)Total:							9,9492
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.3.7	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	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)(BITOLA: 16MM(5/8"))(MASSA LINEAR: 1,578KG/M)			8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)(BITOLA: 20MM(3/4"))(MASSA LINEAR: 2,466KG/M)			8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)(BITOLA: 25MM(1"))(MASSA LINEAR: 3,853KG/M)			9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)(DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM)(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)			19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)(COBRIMENTO: 50MM)(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)(BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)			1,99	0,53
(F)Total:							10,4453
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:									3,9875

6.3.8	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	737,25	737,25
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		31,99	31,99
(G)Total:								31,99

6.3.9	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	49,00	49,00

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KG POTÊNCIA: 5.5CV 4,04KW PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 9,4200 Improdutiva 0,3900	9,4200
Custo horário total de equipamentos							9,4158
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9,4158
(D) Produção de Equipe							0,6545
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							14,3862

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5276505	hora		22,66	34,62
(G)Total:								34,6166

6.3.10	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	3,35	3,35

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
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	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 232,2000 Improdutiva 86,2800	232,2000
Custo horário total de equipamentos							232,2002
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							232,2002
(D) Produção de Equipe							82,79
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,8047

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora		22,66	0,55
(G)Total:								0,5474

6.3.11	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	2,06	2,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

H	Código	Banco	Itens de Transporte	Quantidade	Unidade	Fórmulas	x1, x2 e x3	Resultado	Custo Unitário
Insumo	ITED-29225	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	1,0000000	M3xKM	1,73X + 3,03	x1 = 10,00 x2 = 0,00 x3 = 1,00	2,06	2,06
Custo total de transporte									2,06

6.4.1	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	9,53	9,53

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
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	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 128,4600 Improdutiva 62,5900	128,4600
Custo horário total de equipamentos							128,4575
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							128,4575
(D) Produção de Equipe							18,24
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							7,0426

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora		22,66	2,49
(G)Total:								2,4851

6.4.2	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	77,29	77,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora			22,66	77,29
(G)Total:								77,2899

6.4.3	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	14,70	14,70	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EOED-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	1,0000000	1,00	0,00	9,4200	0,3900	9,4200
Custo horário total de equipamentos								9,4158
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								9,4158
(D) Produção de Equipe								7,0744
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,331
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora		22,66	13,37	
(G)Total:								13,3694

6.4.4	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	578,31	578,31
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48310 SETOP	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0500000	m³		443,94	466,14
Composição	ED-8503 SETOP	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m³		80,18	80,18
Composição	ED-8505 SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		31,99	31,99
(G)Total:							578,307

6.4.5	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco		Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.4.6	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:							9,9785
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:							3,9874

6.4.7	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM 5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM 3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82

Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.4.8	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	737,25	737,25
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048 SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059 SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:							705,2562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8505 SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		31,99	31,99
(G)Total:							31,99

6.4.9	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	49,00
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KG POTÊNCIA: 5,5CV 4,04KW PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 9,4200 Improdutiva 0,3900	9,4200
Custo horário total de equipamentos							9,4158
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							9,4158
(D) Produção de Equipe							0,6545
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							14,3862
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5276505	hora		34,62
(G)Total:							34,6166

6.4.10	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	3,35	3,35
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
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	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 232,2000 Improdutiva 86,2800	232,2000	
Custo horário total de equipamentos							232,2002	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							232,2002	
(D) Produção de Equipe							82,79	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							2,8047	
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora		22,66	0,55
(G)Total:							0,5474	

6.4.11	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	2,06	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
H	Código Banco	Itens de Transporte	Quantidade	Unidade	Fórmulas	x1, x2 e x3	Resultado	Custo Unitário
Insumo	ITED-29225	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	1,0000000	M3xKM	1,73X + 3,03	x1 = 10,00 x2 = 0,00 x3 = 1,00	2,06
Custo total de transporte							2,06	

6.5.1.1	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	54,58	54,58
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KG POTÊNCIA: 5,5CV 4,04KW PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 9,4200 Improdutiva 0,3900	9,4200	
Custo horário total de equipamentos								9,4158
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								9,4158
(D) Produção de Equipe								0,5877
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								16,0214
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7015484	hora		22,66	38,56
(G)Total:								38,5571

6.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49813 SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-	m³	1,0000000	193,72	193,72
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11251 SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,5750000	m³		140,59	80,84
Insumo	MATED-11252 SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3 GRANULOMETRIA: 38-50MM)	0,5750000	m³		132,10	75,96
(F)Total:							156,795
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora		22,66	36,93
(G)Total:							36,9274
6.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0010 Próprio	APLICACAO DE LONA PRETA, ESP. 200 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (BASEASA SICOR ED-50600)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0500000	2,74	2,87
6.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CACO.0003 Próprio	ARMADURA DE TELA DE ACO SOLDADA TIPO Q-246 (BASEADA SUDECAP 06.04.03)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0100000	25,02	0,25
Composição Auxiliar	ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0600000	30,99	1,85
Insumo	MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Material	Kg	0,0100000	19,00	0,19
Insumo	MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	0,5627000	0,37	0,20
Insumo	036846 SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-246 10x10 5,6mm (3,91kg/m2)	Material	m²	0,2685000	36,19	9,71
6.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048 SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059 SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:							705,2562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506 SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:							47,98
6.5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CJUN.0006 Próprio	JR - JUNTAS DE RETRACAO COM BARRA DE TRANSFERENCIA Ø16MM C=50CM (30CM ENGRAXADOS) A CADA 100CM, INCLUSIVE SELANTE POLIURETANO E DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE 10MM (BASEADA ORSE 3436)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	126,32	126,32
Composição Auxiliar	ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	30,99	7,74
Composição Auxiliar	P.CJUN.0005 Próprio	APLICACAO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERENCIA (BASEADA SUDECAP 20.25.06)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,4734000	100,30	47,48
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	22,66	5,66
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	0,60	0,60
Insumo	MATED-8151 SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE: 1,35G/CM³ VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,1613000	43,98	7,09
Insumo	00042402 SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	0,7890000	7,85	6,19
Insumo	2706 ORSE	Trelça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas,ou similar	Material	m	2,0000000	25,78	51,56
6.5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50619 SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	ED-	m²	1,0000000	15,16	15,16
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-29637 SETOP	ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	1,0000000	m²		8,18	8,18
Composição	ED-29638 SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	1,0000000	m²		6,98	6,98
(G)Total:							15,16
6.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0015 Próprio	CONCRETO CELULAR (LEVE) PARA ENCHIMENTO, DENSIDADE 1200 KG/M3 E RESISTENCIA 5MPA - AREIA MEDIA E ARGILA EXPANDIDA COMO AGREGADOS (BASEADA CPOS 11.18.070)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.305,94	1.305,94
Composição Auxiliar	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000	22,66	90,64
Composição Auxiliar	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,22	15,61

Insumo	C.04.000.022006	CPOS/CDHU	CONCRETO CELULAR, DENSIDADE 1200 KG/M³	Material	m³	1,0500000	1.142,57	1.199,69
--------	-----------------	-----------	--	----------	----	-----------	----------	----------

6.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0014	Próprio	PISO EM CONCRETO FCK=35 MPA, ESPESSURA=10CM, ARMADO COM DUAS CAMADAS DE TELA Q-113, ACABAMENTO DESEMPENADO COM POLIDORA, NIVELAMENTO A LASER, INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	144,78	144,78
Composição Auxiliar	ED-49640	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,1000000	774,12	77,41
Composição Auxiliar	ED-50619	SETOP	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	ED-	m²	1,0000000	15,16	15,16
Composição Auxiliar	P.CJUN.0004	Próprio	CORTE MECANIZADO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO PARA EXECUCAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO (BASEADA SUDECAP 02.12.01)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	P.CACO.0005	Próprio	ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-113 (BASEADA SUDECAP 06.04.06)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	4,1400000	11,98	49,59

6.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³	616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71
(F)Total:							705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²	47,98	47,98
(G)Total:							47,98

6.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³	616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71
(F)Total:							705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²	47,98	47,98
(G)Total:							47,98

6.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

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

Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	m³	616,71		647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	57,71		57,71
(F)Total:							705,2562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	47,98		47,98
(G)Total:							47,98

6.6.4.1	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	m²	1,0000000	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	m³	616,71		647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	57,71		57,71
(F)Total:							705,2562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	47,98		47,98
(G)Total:							47,98

6.6.5.1	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	m²	1,0000000	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	m³	616,71		647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	57,71		57,71
(F)Total:							705,2562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	47,98		47,98
(G)Total:							47,98

6.6.6.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED-FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.6.7.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED-FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.6.8.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED-FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.6.9.1	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	80,55	80,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.6.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0012	Próprio	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZACAO DO CONCRETO, REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL, WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	40,01	40,01
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,22	12,48
Insumo	P.EST.0001	Próprio	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZACAO DO CONCRETO (REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL, WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE)	Material	KG	1,0000000	25,27	25,27

6.6.10.1	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	80,55	80,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.6.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.6.11.1	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	13,97	13,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9875

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874

6.6.11.2	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"](MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"](MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"](MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"](MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.6.11.3	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	14,43	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"](MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg		8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"](MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg		8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM[1"](MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg		9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un		1,99	0,53
(F)Total:								10,4453

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.7.1.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19

Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874
6.7.1.3	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	Kg	1,0000000	13,94	13,94	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.1.4	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	Kg	1,0000000	14,43	14,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg		8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg		8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg		9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un		1,99	0,53
(F)Total:								10,4453
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED- FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	753,24	753,24	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98
6.7.1.6	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	m2xmês	1,0000000	20,23	20,23	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252

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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-31570 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição		ED-31577 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição		ED-31561 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502
6.7.2.2		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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo		MATED-11284 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-11285 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874
6.7.2.3		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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-8357 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"](MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo		MATED-11282 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"](MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-8358 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"](MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo		MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo		MATED-8356 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"](MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.2.4		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	14,43	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-11281 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"](MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg		8,37	7,37
Insumo		MATED-8359 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"](MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg		8,92	1,67
Insumo		MATED-8360 SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM[1"](MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg		9,59	0,32
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-9300 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un		1,99	0,53
(F)Total:								10,4453
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-49639 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED-FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98
6.7.2.6	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252
6.7.2.7	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		23,95	2,69
(G)Total:								23,6947
6.7.3.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502
6.7.3.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874
6.7.3.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84

Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM 3/8") MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2") MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4") MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,18	2,25
(F)Total:							9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.7.3.4	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	14,43	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM 5/8") MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	8,37		7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM 3/4") MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,92		1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM 1") MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,59		0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00		0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,99		0,53
(F)Total:								10,4453
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99		2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02		1,15
(G)Total:								3,9875

6.7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100~20)	1,0500000	m³	616,71		647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71		57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	47,98		47,98
(G)Total:								47,98

6.7.3.6	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²	5,54		5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	14,09		12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,38		2,18
(G)Total:								20,2252

6.7.3.7	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²	5,54		5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	17,42		15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	23,95		2,69
(G)Total:								23,6947

6.7.4.1		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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-31570 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição		ED-31577 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição		ED-31561 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502
6.7.4.2		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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo		MATED-11284 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-11285 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874
6.7.4.3		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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-8357 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"](MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo		MATED-11282 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"](MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-8358 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"](MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo		MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo		MATED-8356 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"](MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.4.4		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	14,43	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-11281 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"](MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg		8,37	7,37
Insumo		MATED-8359 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"](MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg		8,92	1,67
Insumo		MATED-8360 SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM[1"](MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg		9,59	0,32
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-9300 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un		1,99	0,53
(F)Total:								10,4453
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.4.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-49639 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98
6.7.4.6	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252
6.7.4.7	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		23,95	2,69
(G)Total:								23,6947
6.7.5.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502
6.7.5.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874
6.7.5.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84

Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM 3/8") MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2") MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM) TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4") MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,18	2,25
(F)Total:							9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.7.5.4	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	14,43	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM 5/8") MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	8,37		7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM 3/4") MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,92		1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM 1") MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,59		0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM) MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00		0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM) TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,99		0,53
(F)Total:								10,4453
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99		2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02		1,15
(G)Total:								3,9875

6.7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100~20)	1,0500000	m³	616,71		647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71		57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	47,98		47,98
(G)Total:								47,98

6.7.5.6	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²	5,54		5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	14,09		12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,38		2,18
(G)Total:								20,2252

6.7.5.7	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²	5,54		5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	17,42		15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	23,95		2,69
(G)Total:								23,6947

6.7.6.1		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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-31570 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição		ED-31577 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição		ED-31561 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502
6.7.6.2		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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo		MATED-11284 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-11285 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874
6.7.6.3		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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-8357 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"](MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo		MATED-11282 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"](MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-8358 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"](MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo		MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo		MATED-8356 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"](MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.6.4		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	14,43	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		MATED-11281 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"](MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg		8,37	7,37
Insumo		MATED-8359 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"](MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg		8,92	1,67
Insumo		MATED-8360 SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM[1"](MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg		9,59	0,32
Insumo		MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo		MATED-9300 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un		1,99	0,53
(F)Total:								10,4453
G		Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição		ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição		ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.6.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ED-49639 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F		Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98
6.7.6.6	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252
6.7.7.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502
6.7.7.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874
6.7.7.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.7.7.4	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	14,43	14,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	8,37	7,37	
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,92	1,67	
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,59	0,32	
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57	
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,99	0,53	
(F)Total:							10,4453	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84	
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15	
(G)Total:							3,9875	
6.7.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³	616,71	647,55	
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71	
(F)Total:							705,2562	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	47,98	47,98	
(G)Total:							47,98	
6.7.7.6	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²	5,54	5,54	
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	14,09	12,50	
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,38	2,18	
(G)Total:							20,2252	
6.7.8.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41	
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22	
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93	
(G)Total:							80,5502	
6.7.8.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10	
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg	8,43	0,19	
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57	
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg	8,47	9,13	
(F)Total:							9,9785	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	30,99	2,84	
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15	
(G)Total:							3,9874	

6.7.8.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,18	2,25

(F)Total: 9,9492

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.7.8.4	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	14,43	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50 BITOLA: 25MM[1"] MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,99	0,53

(F)Total: 10,4453

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.7.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³	616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71

(F)Total: 705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	47,98	47,98
(G)Total:							47,98

6.7.8.6	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²	5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,38	2,18

(G)Total: 20,2252

6.7.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0012	Próprio	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZACAO DO CONCRETO, REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL, WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	40,01	40,01
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,22	12,48
Insumo	P. EST.0001	Próprio	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZACAO DO CONCRETO (REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL, WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE)	Material	KG	1,0000000	25,27	25,27

6.7.9.1	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	80,55	80,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.7.9.2	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	13,97	13,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg	8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg	8,47	9,13
(F)Total:							9,9785

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9874

6.7.9.3	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	13,94	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"](MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"](MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"](MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"](MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,18	2,25
(F)Total:							9,9492

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.7.9.4	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	14,43	14,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"](MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"](MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM[1"](MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,99	0,53
(F)Total:							10,4453

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.7.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.7.9.6	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252

6.7.10.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.7.10.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874

6.7.10.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.7.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED-FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³	616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71
(F)Total:							705,2562
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	47,98	47,98
(G)Total:							47,98

6.7.10.5	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	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²	5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês	19,38	2,18
(G)Total:							20,2252

6.8.1.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.8.1.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:							9,9785
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:							3,9874

6.8.1.3	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	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,18	2,25
(F)Total:							9,9492
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84

Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.8.1.5	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		23,95	2,69
(G)Total:								23,6947

6.8.2.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.8.2.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874

6.8.2.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10

Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³	616,71	647,55	
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71	
(F)Total:								705,2562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	47,98	47,98	
(G)Total:								47,98

6.8.2.5	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		23,95	2,69
(G)Total:								23,6947

6.8.3.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41	
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22	
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93	
(G)Total:								80,5502

6.8.3.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10	
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg	8,43	0,19	
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57	
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg	8,47	9,13	
(F)Total:							9,9785	
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	30,99	2,84	
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15	
(G)Total:							3,9874	

6.8.3.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0.395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0.617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38

Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2") MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4") MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.8.3.5	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		23,95	2,69
(G)Total:								23,6947

6.8.4.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.8.4.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874

6.8.4.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875
6.8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED-FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98
6.8.4.5	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		23,95	2,69
(G)Total:								23,6947
6.8.5.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502
6.8.5.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874

6.8.5.3	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	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"]MASSA LINEAR: 0,395KG/M)			8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"]MASSA LINEAR: 0,617KG/M)			8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)			19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"]MASSA LINEAR: 0,963KG/M)			8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)			0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"]MASSA LINEAR: 0,245KG/M)			8,18	2,25
(F)Total:							9,9492
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.8.5.4	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	14,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"]MASSA LINEAR: 1,578KG/M)			8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"]MASSA LINEAR: 2,466KG/M)			8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM[1"]MASSA LINEAR: 3,853KG/M)			9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)			19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)			1,99	0,53
(F)Total:							10,4453
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			25,02	1,15
(G)Total:							3,9875

6.8.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA)BRITA: 0 E 1(SLUMP: 100+-20)			616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO			57,71	57,71
(F)Total:							705,2562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO			47,98	47,98
(G)Total:							47,98

6.8.5.6	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	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO			5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA			17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA			23,95	2,69
(G)Total:							23,6947

6.8.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8398	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,0000000	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²	87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²	71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²	100,99	12,93
(G)Total:							80,5502

6.8.6.2	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.8.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m²		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.8.6.4	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252

6.8.7.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.8.7.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13

(F)Total: 9,9785

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15

(G)Total: 3,9874

6.8.7.3	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	13,94	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-8357 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM(5/16")MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg	8,35	1,84
Insumo	MATED-11282 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM(3/8")MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg	8,78	3,38
Insumo	MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-8358 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM(1/2")MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg	8,26	1,82
Insumo	MATED-9299 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,37	0,10
Insumo	MATED-8356 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM(1/4")MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg	8,18	2,25

(F)Total: 9,9492

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15

(G)Total: 3,9875

6.8.7.4	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	14,43	14,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11281 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM(5/8")MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg	8,37	7,37
Insumo	MATED-8359 SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM(3/4")MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg	8,92	1,67
Insumo	MATED-8360 SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM(1")MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg	9,59	0,32
Insumo	MATED-11333 SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,00	0,57
Insumo	MATED-9300 SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un	1,99	0,53

(F)Total: 10,4453

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50375 SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,99	2,84
Composição	ED-50360 SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,02	1,15

(G)Total: 3,9875

6.8.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM ED- FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-9048 SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPa)BRITA: 0 E 1(SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m³	616,71	647,55
Insumo	MATED-12059 SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	57,71	57,71

(F)Total: 705,2562

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-8506 SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³	47,98	47,98

(G)Total: 47,98

6.8.7.6	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	20,23	20,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-19643 SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²	5,54	5,54
Composição	ED-19647 SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês	14,09	12,50

Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252

6.8.8.1	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	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
(G)Total:								80,5502

6.8.8.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg		8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg		8,47	9,13
(F)Total:								9,9785
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9874

6.8.8.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"](MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"](MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"](MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"](MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25
(F)Total:								9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.8.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA)BRITA: 0 E 1(SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.8.8.5	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252

6.8.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0012	Próprio	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZACAO DO CONCRETO, REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL, WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	40,01	40,01
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,22	12,48
Insumo	P. EST.0001	Próprio	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZACAO DO CONCRETO (REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL, WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE)	Material	KG	1,0000000	25,27	25,27

6.8.9.1	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	1,00000000	80,55	80,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²			87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²			71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²			100,99	12,93
(G)Total:									80,5502

6.8.9.2	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	13,97	13,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un			0,37	0,10
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 4,2MM(MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0220000	Kg			8,43	0,19
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg			19,00	0,57
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60)BITOLA: 5MM(MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,0780000	Kg			8,47	9,13
(F)Total:									9,9785

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora			30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora			25,02	1,15
(G)Total:									3,9874

6.8.9.3	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	13,94	13,94
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg			8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg			8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg			19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg			8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un			0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg			8,18	2,25
(F)Total:									9,9492

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora			30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora			25,02	1,15
(G)Total:									3,9875

6.8.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³			616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³			57,71	57,71

							(F)Total:	705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
							(G)Total:	47,98

6.8.9.5	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	23,69	23,69
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		23,95	2,69
							(G)Total:	23,6947

6.8.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0012	Próprio	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZACAO DO CONCRETO, REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL, WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	40,01	40,01
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,22	12,48
Insumo	P.EST.0001	Próprio	ADITIVO CRISTALIZANTE PARA A IMPERMEABILIZACAO DO CONCRETO (REF.: EUCON VANDEX AM-10 DA VIAPOL, WT200 DA SIKA OU EQUIVALENTE)	Material	KG	1,0000000	25,27	25,27

6.9.1	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	80,55	80,55
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31570	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m²		87,52	29,41
Composição	ED-31577	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m²		71,30	38,22
Composição	ED-31561	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m²		100,99	12,93
							(G)Total:	80,5502

6.9.2	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	13,94	13,94
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 8MM[5/16"]MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,2200000	Kg		8,35	1,84
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 10MM[3/8"]MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,3850000	Kg		8,78	3,38
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 12,5MM[1/2"]MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,2200000	Kg		8,26	1,82
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 30MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un		0,37	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 6,3MM[1/4"]MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2750000	Kg		8,18	2,25

							(F)Total:	9,9492
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
							(G)Total:	3,9875

6.9.3	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	14,43	14,43
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 16MM[5/8"]MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,8800000	Kg		8,37	7,37
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50)BITOLA: 20MM[3/4"]MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,1870000	Kg		8,92	1,67
Insumo	MATED-8360	SETOP	BARRA AÇO (TIPO:CA-50)BITOLA: 25MM[1"]MASSA LINEAR: 3,853KG/M)	0,0330000	Kg		9,59	0,32
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM(MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg		19,00	0,57
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO)COBRIMENTO: 50MM(TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL)BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,2640000	un		1,99	0,53
							(F)Total:	10,4453

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50375	SETOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		30,99	2,84
Composição	ED-50360	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora		25,02	1,15
(G)Total:								3,9875

6.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	753,24	753,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+20)	1,0500000	m³		616,71	647,55
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³		57,71	57,71
(F)Total:								705,2562
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-8506	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m³		47,98	47,98
(G)Total:								47,98

6.9.5	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	20,23	20,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19647	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		14,09	12,50
Composição	ED-19635	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		19,38	2,18
(G)Total:								20,2252

6.9.6	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	23,69	23,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19643	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,0000000	m²		5,54	5,54
Composição	ED-19648	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,8875000	m2xmês		17,42	15,46
Composição	ED-19636	SETOP	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	0,1125000	m2xmês		23,95	2,69
(G)Total:								23,6947

6.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27482	SETOP	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	CO-	PR A1	1,0000000	540,51	540,51
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

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

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	CO-33107	SETOP	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora		31,88	191,28
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora		144,00	288,00
(G)Total:								479,28

6.10.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0016	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	008823	SBC	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	Material	UN	1,0000000	100,69	100,69

6.10.2.2.1	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	766,03	766,03

Insumo	MCLA-COT-EST-0006	Próprio	ENSAIO DE MODULO DE ELASTICIDADE	Outros	UN	1,0000000	766,03	766,03
--------	-------------------	---------	----------------------------------	--------	----	-----------	--------	--------

6.10.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0013	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA DINAMICA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11.552,97	11.552,97
Insumo	TJMG-I25.22.24.07	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA DINAMICA	Outros	UN	1,0000000	11.552,97	11.552,97

6.10.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0015	Próprio	EXECUCAO DE ENSAIO DINAMICO (PDA) PARA ESTACAS HELICE CONTINUA COM ANALISE CAPWAP (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.645,08	3.645,08
Composição Auxiliar	91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	4,4000000	72,21	317,72
Composição Auxiliar	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4000000	260,09	104,03
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,6000000	31,64	50,62
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,2000000	22,66	72,51
Composição Auxiliar	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,6000000	117,27	422,17
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,2000000	228,78	274,53
Insumo	TJMG-I25.22.24.08	Próprio	EXECUCAO DE ENSAIO DINAMICO (PDA) PARA ESTACAS HELICE CONTINUA COM ANALISE CAPWAP	Outros	UN	1,0000000	2.403,50	2.403,50

6.10.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEST.0014	Próprio	BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK≥35 MPA, DIM 60X60X100 CM, PARA ENSAIO DE PROVA DE CARGA EM ESTACA, TAXA DE ARMACAO 100KG/M3 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	999,36	999,36
Composição Auxiliar	ED-49621	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,3600000	853,76	307,35
Composição Auxiliar	ED-8571	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-	m²	2,4000000	79,24	190,17
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	36,0000000	13,94	501,84

6.10.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000	540,19	540,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,9523810	hora	22,66	474,78
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	31,22	65,41
(G)Total:							540,1943

6.10.2.4.1	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	4.374,36	4.374,36
Insumo	CATA-COT-EST-0007	Próprio	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS PARA VERIFICACAO DA INTEGRIDADE CO CONCRETO - ENSAIO PIT	Outros	UN	1,0000000	4.374,36	4.374,36

6.10.2.4.2	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

6.10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27339	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	219,92	219,92
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	MOCO-33038	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: CONSULTOR)	1,0000000			218,03	218,03

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 218,0313

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 218,0313

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 218,0313

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,02	0,02
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,05	0,05
Insumo	MATCO-31736	SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,40	0,40
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,43	1,43
(F)Total:							1,8871

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0001	Próprio	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VAOS DE ATÉ 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	3.443,73	3.443,73
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	611,32	641,88
Composição Auxiliar	ED-31576	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	33,7250000	67,18	2.265,64

Composição Auxiliar	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	29,2600000	14,00	409,64
Composição Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-	m³	1,0500000	120,55	126,57

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.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	3.685,79	3.685,79
Composição Auxiliar	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	46,5500000	14,00	651,70
Composição Auxiliar	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-	m³	1,0500000	120,55	126,57
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	611,32	641,88
Composição Auxiliar	ED-31576	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	33,7250000	67,18	2.265,64

7.2.1	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	94,63	94,63
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	702,94	56,23
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	3,74	3,74
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	2,62	2,62
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0300000	578,31	17,34

7.2.2	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	86,97	86,97
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	702,94	56,23
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	14,70	14,70
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	2,62	2,62
Composição Auxiliar	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-	m³	0,0500000	193,72	9,68
Composição Auxiliar	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	3,74	3,74

7.3.1	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	140,85	140,85
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	32,37	37,22
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-	m³	0,0500000	193,72	9,68
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	0,1000000	755,10	75,51

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0004	Próprio	ESCALA 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	260,93	260,93
Composição Auxiliar	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-	m²	0,7000000	79,71	55,79
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0300000	578,31	17,34
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	755,10	132,14
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	32,37	37,22

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CJUN.0008	Próprio	JE - JUNTAS DE ENCONTRO PERIMETRAIS COM COM EPS 20MM E SELANTE POLIURETANO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	41,48	41,48
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	37,83	39,72
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	1,76	1,76

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0009	Próprio	BASE DO MASTRO EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, DIMENSÃO 145X30X118CM, MOLDADA IN LOCO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	720,26	720,26
Composição Auxiliar	ED-8398	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	4,1300000	80,55	332,67

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	0,5133000	755,10	387,59
---------------------	----------	-------	--	-----	----	-----------	--------	--------

7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0010	Próprio	SAPATA CORRIDA PADRAO SC1, 60X60CM, EM CONCRETO FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,22	39,22
Composição Auxiliar	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,0220000	791,92	17,42
Composição Auxiliar	ED-48391	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	ED-	m	1,0000000	21,80	21,80

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0011	Próprio	LAJOTA CORRIDA PADRAO SC1, 60X60CM, EM CONCRETO FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, INCLUSO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5CM, FORMA, ARMACAO, REATERRO, CARGA E TRANSPORTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	765,73	765,73
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,6000000	14,70	8,82
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,2860000	45,32	12,96
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,7800000	77,29	60,28
Composição Auxiliar	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m³	0,5600000	49,00	27,44
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	2,8600000	83,00	237,38
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	0,1900000	755,10	143,46
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LAJOTA DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0300000	578,31	17,34
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	11,0000000	13,94	153,34
Composição Auxiliar	ED-8398	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,3000000	80,55	104,71

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0012	Próprio	PILAR PADRAO P2, 19X19CM, COM ALTURA DE 3,0M, EM CONCRETO FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, INCLUSO FORMA E ARMACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	367,98	367,98
Composição Auxiliar	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,1100000	791,92	87,11
Composição Auxiliar	ED-8398	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	1,3800000	80,55	111,15
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	9,5100000	13,94	132,56
Composição Auxiliar	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	2,6600000	13,97	37,16

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCON.0013	Próprio	CINTA SUPERIOR EM BLOCO CANALETA TIPO "U" (14X19X39)CM, CHEIO DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E ARMACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	74,17	74,17
Composição Auxiliar	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	0,4600000	13,97	6,42
Composição Auxiliar	ED-48389	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	ED-	m	1,0000000	28,31	28,31
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	1,5800000	13,94	22,02
Composição Auxiliar	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,0220000	791,92	17,42

7.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48196	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	89,63	89,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-13071	SETOP	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO) LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM CLASSE: D	2,5750000	un	3,06	7,88
Insumo	MATED-12108	SETOP	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO) LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM CLASSE: D	10,3000000	un	4,03	41,51

(F) Total: 49,3885

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m³	450,50	7,39
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,22	24,10
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,66	8,75

(G) Total: 40,2367

8.1.1	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	39,78	39,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,22	18,73
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,66	6,80
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³	647,88	14,25

(G)Total: 39,7834

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0002	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRILICA, CONSUMO DE 5,0KG/M2 (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	42,41	42,41
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	26,89	4,48
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6667000	32,88	21,92
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRILICA)UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	5,2500000	3,05	16,01

8.2.1	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	39,78	39,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,22	18,73
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,66	6,80
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³	647,88	14,25
(G)Total:							39,7834

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0003	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRILICA, CONSUMO DE 4,0KG/M2 (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	33,92	33,92
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5333000	32,88	17,53
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	26,89	3,58
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRILICA)UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	4,2000000	3,05	12,81

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	42,14	42,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-28423	SETOP	CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m²	3,74	3,74
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,22	12,49
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m³	647,88	21,38
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,66	4,53
(G)Total:							42,14

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0006	Próprio	PROTECAO MECANICA: CHAPISCO ARGAMASSA 1:3, SEGUIDO DA EXECUCAO DE REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8, COM ESPESSURA DE 2CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	48,75	48,75
Composição Auxiliar	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	10,03	10,03
Composição Auxiliar	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	38,72	38,72

8.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0004	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRILICA, CONSUMO DE 3,0KG/M2 (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	32,88	13,15
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,89	2,68
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRILICA)UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	3,1500000	3,05	9,60

8.3.2.1	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	46,91	46,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m³	647,88	21,38
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,66	6,80
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,22	18,73
(G)Total:							46,91

8.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CIMP.0004	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRILICA, CONSUMO DE 3.0KG/M2 (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	32,88	13,15
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,89	2,68
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRILICA)UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	3,1500000	3,05	9,60

8.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0005	Próprio	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM PARA IMPERMEABILIZACAO (BASEADA ORSE 10609)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,62
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1400000	31,22
Insumo	9241	ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	Material	m²	1,1500000	4,57

8.3.2.4	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	35,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,66
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,22
Composição	ED-28423	SETOP	CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m²	3,74
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³	647,88

(G)Total: 35,0134

8.3.3.1	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	46,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m³	647,88
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,66
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,22

(G)Total: 46,91

8.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0004	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRILICA, CONSUMO DE 3.0KG/M2 (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	25,43
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	32,88
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,89
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRILICA)UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	3,1500000	3,05

8.3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0005	Próprio	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM PARA IMPERMEABILIZACAO (BASEADA ORSE 10609)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,62
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1400000	31,22
Insumo	9241	ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref:Denvertela Poliéster R	Material	m²	1,1500000	4,57

8.3.3.4	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	35,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,66
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,22
Composição	ED-28423	SETOP	CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m²	3,74
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³	647,88

(G)Total: 35,0134

8.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0004	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRILICA, CONSUMO DE 3.0KG/M2 (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	25,43
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	32,88
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,89
Insumo	MATED-13083	SETOP	ARGAMASSA (TIPO: POLIMÉRICA BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRILICA)UTILIZAÇÃO: IMPERMEABILIZAÇÃO)	Material	Kg	3,1500000	3,05

8.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CIMP.0005	Próprio	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM PARA IMPERMEABILIZACAO (BASEADA ORSE 10609)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1400000	31,22	4,37
Insumo	9241	ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/impermeabilização, ref.Denvetela Poliéster R	Material	m²	1,1500000	4,57	5,25

8.3.5.1	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	19,95	19,95
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	22,66	4,98
Composição Auxiliar	P.CIMP.0005	Próprio	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM PARA IMPERMEABILIZACAO (BASEADA ORSE 10609)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0706000	9,62	0,67
Composição Auxiliar	P.CIMP.0004	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRILICA, CONSUMO DE 3,0KG/M2 (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0706000	25,43	1,79
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	31,22	6,86
Insumo	MATED-13084	SETOP	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS)APLICAÇÃO: USO GERALDENSIDADE: 2.000KG/M3(RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	2,8260000	1,84	5,19
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,4710000	0,98	0,46

8.3.6.1	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	16,17	16,17
Composição Auxiliar	ED-52306	SETOP	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	22,66	4,53
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,22	6,24
Composição Auxiliar	P.CIMP.0004	Próprio	ARGAMASSA POLIMERICA SEMI-FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRILICA, CONSUMO DE 3,0KG/M2 (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0471000	25,43	1,19
Composição Auxiliar	P.CIMP.0005	Próprio	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM PARA IMPERMEABILIZACAO (BASEADA ORSE 10609)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0471000	9,62	0,45
Insumo	MATED-13084	SETOP	GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS)APLICAÇÃO: USO GERALDENSIDADE: 2.000KG/M3(RENDIMENTO*: 80SC[DE 25KG])*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	1,8840000	1,84	3,46
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,3140000	0,98	0,30

8.4.1	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	39,78	39,78
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora		31,22	18,73
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		22,66	6,80
Composição	ED-48302 SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³		647,88	14,25
(G)Total:							39,7834

8.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CIMP.0007	Próprio	IMPERMEABILIZANTE EPOXI POLIAMIDA, BICOMPONENTE (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	155,80	155,80
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	32,88	13,15
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,89	2,68
Insumo	P.IMP.0001	Próprio	IMPERMEABILIZANTE EPOXI POLIAMIDA, BICOMPONENTE. REF.: VIAPOXI COAT - VIAPOL OU EQUIVALENTE	Material	KG	1,0500000	133,31	139,97

8.5.1	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	39,78	39,78
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora		31,22	18,73
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		22,66	6,80
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³		647,88	14,25
(G)Total:								39,7834

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0008	Próprio	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE RESINAS TERMOPLASTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS (BASEADA SICOR ED-50175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	52,46	52,46
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	32,88	13,15
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,89	2,68
Insumo	2713	AGETOP CIVIL	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL REF.: VIAPLUS 5000 / SIKA TOP FLEX OU EQUIVALENTE	Material	Kg	3,6750000	9,97	36,63

8.5.3	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	35,01	35,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		22,66	4,53
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora		31,22	12,49
Composição	ED-28423	SETOP	CAMADA SEPARADORA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	1,0000000	m²		3,74	3,74
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³		647,88	14,25
(G)Total:								35,0134

8.6.1.1	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	46,91	46,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m³		647,88	21,38
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		22,66	6,80
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora		31,22	18,73
(G)Total:								46,91

8.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0009	Próprio	PRIMER A BASE DE AGUA - CONSUMO DE ATÉ 0,40 LTS/M2 (BASEADA SICOR ED-9935)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	32,88	4,38
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	26,89	3,58
Insumo	07254	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	Material	L	0,4000000	6,56	2,62

8.6.1.3	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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11113	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m²		73,31	73,31
(F)Total:								73,31

8.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0010	Próprio	CAMADA DE TRANSICAO GEOTEXTIL 250 G/M2 (BASEADA SUDECAP 05.11.03)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0049000	31,22	0,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0148000	22,66	0,33
Insumo	61.20.07	SUDECAP	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019	Material	m²	1,2105000	10,97	13,27

8.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0011	Próprio	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESP 3CM. ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2MM MALHA 15x15CM) (BASEADA SICOR ED-13281)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	60,86	60,86
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	22,66	4,53
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0330000	647,88	21,38
Composição Auxiliar	ED-29581	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	ED-	m²	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,22	12,48

8.6.2.1	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	62,05	62,05
Composição Auxiliar	ED-52307	SETOP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2200000	31,22	6,86
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	22,66	4,98
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	1,84	5,19
Insumo	043640	SBC	ANTI INFILTRACAO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	39,39	39,39
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	0,4710000	0,98	0,46

8.6.3.1	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	10,03	10,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

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

Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m³	647,88	3,56
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	22,66	2,72
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	31,22	3,75
(G)Total:							10,0289

8.6.3.2	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	39,78	39,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,22	18,73
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,66	6,80
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³	647,88	14,25
(G)Total:							39,7834

8.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0009	Próprio	PRIMER A BASE DE AGUA - CONSUMO DE ATE 0,40 LTS/M2 (BASEADA SICOR ED-9935)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	32,88	4,38
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	26,89	3,58
Insumo	07254	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	Material	L	0,4000000	6,56	2,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11113	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m²	73,31	73,31
(F)Total:							73,31

8.6.3.5	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	14,58	14,58
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	31,22	3,12
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	0,24	0,96
Insumo	60.30.10	SUDECAP	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTIRO)	Material	m²	1,0500000	7,85	8,24

8.6.4.1	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	46,91	46,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0330000	m³	647,88	21,38
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,66	6,80
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,22	18,73
(G)Total:							46,91

8.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0009	Próprio	PRIMER A BASE DE AGUA - CONSUMO DE ATE 0,40 LTS/M2 (BASEADA SICOR ED-9935)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	32,88	4,38
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	26,89	3,58
Insumo	07254	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	Material	L	0,4000000	6,56	2,62

8.6.4.3	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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11113	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m²	73,31	73,31
(F)Total:							73,31

8.6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0010	Próprio	CAMADA DE TRANSICAO GEOTEXTIL 250 G/M2 (BASEADA SUDECAP 05.11.03)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0049000	31,22	0,15

Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0148000	22,66	0,33
Insumo	61.20.07	SUDECAP	MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019	Material	m²	1,2105000	10,97	13,27

8.6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0011	Próprio	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2MM MALHA 15x15CM) (BASEADA SICOR ED-13281)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	60,86	60,86
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	22,66	4,53
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0330000	647,88	21,38
Composição Auxiliar	ED-29581	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	ED-	m²	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,22	12,48

8.6.5.1	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	37,83	37,83
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL)BASE: POLIURETANO/EMBALAGEM: 310MLDENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6666666	un		43,98	29,32
(F)Total:								29,32
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		22,66	2,27
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		31,22	6,24
(G)Total:								8,51

8.6.5.2	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	10,03	10,03
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m³		647,88	3,56
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora		22,66	2,72
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora		31,22	3,75
(G)Total:								10,0289

8.6.5.3	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	39,78	39,78
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora		31,22	18,73
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		22,66	6,80
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³		647,88	14,25
(G)Total:								39,7834

8.6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0009	Próprio	PRIMER A BASE DE AGUA - CONSUMO DE ATE 0,40 LTS/M2 (BASEADA SICOR ED-9935)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	32,88	4,38
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1333000	26,89	3,58
Insumo	07254	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	Material	L	0,4000000	6,56	2,62

8.6.5.5	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
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11113	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m²		73,31	73,31
(F)Total:								73,31

8.6.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIMP.0011	Próprio	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2MM MALHA 15x15CM) (BASEADA SICOR ED-13281)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	60,86	60,86
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	22,66	4,53
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0330000	647,88	21,38

Composição Auxiliar	ED-29581	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA 60, SOLDADA TIPO Q 92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	ED-	m²	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,22	12,48

8.6.6.1	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	37,83	37,83
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,6666666	un		43,98	29,32
(F)Total:								29,32
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		22,66	2,27
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		31,22	6,24
(G)Total:								8,51

9.1.1	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	144,17	144,17
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11315	SETOP	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	76,0000000	un		1,10	83,60
(F)Total:								83,6
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora		22,66	13,60
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora		31,22	37,46
Composição	ED-48305	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0200000	m³		475,35	9,51
(G)Total:								60,567

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	146,72	146,72
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11315	SETOP	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un		1,10	91,67
(F)Total:								91,6667
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora		22,66	11,87
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m³		450,50	10,48
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora		31,22	32,71
(G)Total:								55,0571

9.1.3	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	58,72	58,72
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12364	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 8 LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	17,5000000	un		1,50	26,25
(F)Total:								26,25
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	hora		31,22	20,81
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0091080	m³		450,50	4,10
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora		22,66	7,55
(G)Total:								32,4698

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	70,40	70,40
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12370	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	17,5000000	un		1,91	33,43
(F)Total:								33,425
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3594771	hora	22,66	8,15
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0141680	m³	450,50	6,38
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7189542	hora	31,22	22,45
(G)Total:							36,9743

9.1.5	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	92,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12370	SETOP	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO)QUANTIDADE DE FUROS: 12 LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)	23,3333333	un	1,91
(F)Total:						44,5667

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,66
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0325163	m³	450,50
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,22
(G)Total:						47,4942

9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48196	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	89,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-13071	SETOP	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO)LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM CLASSE: D)	2,5750000	un	3,06
Insumo	MATED-12108	SETOP	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO)LARGURA: 19CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM CLASSE: D)	10,3000000	un	4,03
(F)Total:						49,3885

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0164065	m³	450,50
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7719298	hora	31,22
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	22,66
(G)Total:						40,2367

9.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48212	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	ED-	m²	1,0000000	185,18
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-49627	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,0530769	m³	728,79
Composição	ED-48200	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,0000000	m²	69,64
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	5,4900000	Kg	14,00
(G)Total:						185,1819

9.1.8	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	7,32
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	31,22
Composição	ED-8347	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	0,0035000	m³	784,08
(G)Total:						7,3232

9.1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50240	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	ED-	un	1,0000000	7,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário Total
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	1,3700	0,5800
Custo horário total de equipamentos							1,3691
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,3691
(D) Produção de Equipe							20
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,0685

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-17988	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM DIMENSÕES DA TRAMA: 25X25MM)	0,0525000	m²	21,14
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"x28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	2,0000000	un	0,70
(F)Total:						2,5099

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo	Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0564103	hora		22,66	1,28	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1128205	hora		31,22	3,52	
(G)Total:								4,8006	

9.1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CALV.0002	Próprio	TELA SOLDADA PARA LIGACAO E PREVENCAO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, 2 TELAS DE (50X7,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE REBOCO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	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	2,0000000	8,36	16,72

9.1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CALV.0003	Próprio	TELA SOLDADA PARA LIGACAO E PREVENCAO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, 2 TELAS DE (50X10,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE REBOCO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,76	14,76
Composição Auxiliar	ED-50240	SETOP	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE TRINCA EM ALVENARIA/ESTRUTURA, DIMENSÕES (50X10,5)CM, INCLUSIVE PINOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE REBOCO	ED-	un	2,0000000	7,38	14,76

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTLA.0001	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1" (PINTEIRO) PARA REFORCO DA LIGACAO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (BASEADA SICOR ED-20754)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2095000	31,22	6,54
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1048000	22,66	2,37
Insumo	60.30.10	SUDECAP	TELA ARAME GALVANIZADO Nº 22 MALHA 1" (PINTEIRO)	Material	m²	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM)MATERIAL: AÇO(ARRUELA: CÔNICA)	Material	un	8,0000000	0,70	5,60
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: POLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,36

9.2.1.1	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	152,37	152,37
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	35,72	35,72
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5950000	26,38	15,69
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1950000	22,66	4,41
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	6,46	5,88
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	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	3,01	2,38
Insumo	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,9117000	5,00	4,55
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	21,78	45,86
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	0,34	0,18
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	7,33	27,76
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	2,5027000	0,38	0,95
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIAMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	20,1868000	0,07	1,41
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	1,0978000	4,14	4,54

9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDRY.0008	Próprio	PAREDE EM DRYWALL ESP. FINAL=100MM, GUIAS E MONTANTES COM 70MM E ESPACAMENTO ENTRE MONTANTES 400MM, 1RU / 1RU, CHAPAS COM E=12,5MM, ESTRUT. SIMPLES, INCLUSIVE ISOLAMENTO EM LA DE ROCHA E=50MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	167,01	167,01
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5950000	26,38	15,69
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1950000	22,66	4,41
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	35,72	35,72
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	6,46	5,88
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	1,0978000	4,14	4,54
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	28,73	60,50
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	3,01	2,38
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	0,34	0,18
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	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,9117000	5,00	4,55
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	7,33	27,76
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIAMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	20,1868000	0,07	1,41
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	2,5027000	0,38	0,95

9.2.1.3	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	205,61	205,61
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8170000	26,38	21,55
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	35,72	35,72
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2670000	22,66	6,05
Insumo	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,9117000	5,00	4,55
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	8,51	24,79
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	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	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	0,34	0,18
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	2,5027000	0,38	0,95
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	21,78	91,73
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	7,13	6,50
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-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	1,0978000	4,14	4,54
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	3,01	2,38

9.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CDRY.0005	Próprio	REFORÇO METALICO EM PAREDE DRYWALL (BASEADA SINAPI 96373)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0660000	26,38	1,74
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0220000	22,66	0,49
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	0,34	2,59
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0293000	6,46	6,64

9.2.2.1	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	63,31	63,31
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1120000	22,66	2,53
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3440000	26,38	9,07
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,5489000	4,14	2,27
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	5,30	4,04
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	3,01	2,22
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	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	6,28	12,56
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	1,2513000	0,38	0,47
Insumo	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,7624000	5,00	3,81
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	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	21,78	22,93
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	0,34	0,16

9.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	70,63	70,63
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1120000	22,66	2,53
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3440000	26,38	9,07
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	6,28	12,56
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	0,34	0,16
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,5489000	4,14	2,27
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	28,73	30,25
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	3,01	2,22
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	14414	ORSE	Fita acústica para sistemas de divisória / drywall (banda acústica), e=2mm, largura = 70mm	Material	m	0,7624000	5,00	3,81
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	5,30	4,04

Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOARRAXANTE 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-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	1,2513000	0,38	0,47

9.3.1	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 CONFECCÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	ED-	m²	1,0000000	101,73	101,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11106	SETOP	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P.AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IPRM	1,0000000	m²		101,73	101,73

(F)Total: 101,7273

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDIV.0001	Próprio	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL E VIDRO, NUCLEO COMPENSADO NAVAL, 1 FOLHA DE ABRIR, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSORIOS E VIDRO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA CONFECCAO DE PORTA DE DIVISORIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	199,00	199,00
Insumo	002218	SBC	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COLOCADA	Material	m²	1,0000000	199,00	199,00

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDIV.0002	Próprio	PORTA DE DIVISORIA EM PAINEL COM NUCLEO COMPENSADO NAVAL, 1 FOLHA DE ABRIR, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS - (90X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.029,39	1.029,39
Insumo	012517	SBC	FECHADURA EXTERNA 6235 ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	Material	UN	1,0000000	348,13	348,13
Insumo	1941	AGESUL	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLES COM PAINEL CARVALHO MAIORCA OU CINZA CRISTAL, ESP=35MM, DA EUCATEX OU SIMILAR, PERFIS EM AÇO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Material	m²	1,8900000	360,46	681,26

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCOB.0001	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICACAO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMAÓ (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	118,50	118,50
Composição Auxiliar	ED-20603	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METÁLICA, UMA (1) DEMAÓ	ED-	Kg	5,0000000	23,70	118,50

9.4.2	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	162,48	162,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un		6,87	20,61
Insumo	MATED-12553	SETOP	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPRESSURA TELHA: 0,43MM ESPRESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO- ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)	1,2000000	m²		88,00	105,60
Insumo	MATED-11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un		0,69	0,42

(F)Total: 126,6309

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		26,38	13,19
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		22,66	22,66

(G)Total: 35,85

9.4.3	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	40,11	40,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0025000	m³		561,97	1,40
Composição	ED-25185	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2625000	m²		89,11	23,39
Composição	ED-50386	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora		30,46	8,43
Composição	ED-50364	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2767296	hora		24,86	6,88

(G)Total: 40,105

9.4.4	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	48,96	48,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50364	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		7,29
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0033000	m³		1,85
Composição	ED-25185	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3465000	m²		30,88
Composição	ED-50386	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		8,93
(G)Total:							48,9583

9.4.5	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	49,44	49,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	1,0000000	un		0,41
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	1,0000000	un		0,14
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0001628	Kg		0,02
(F)Total:							0,5685

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora		9,34
Composição	ED-25185	SETOP	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,3675000	m²		32,75
Composição	ED-50367	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2993197	hora		6,78
(G)Total:							48,8753

9.4.6	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	83,61	83,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12561	SETOP	CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM") *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	1,0200000	m		50,90
Insumo	MATED-11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	1,5000000	un		1,04
Insumo	MATED-11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un		20,61
(F)Total:							72,543

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50364	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		4,97
Composição	ED-50386	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		6,09
(G)Total:							11,064

9.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPPT.0008	Próprio	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, TAUARI, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR DE 7CM, INCLUSIVE FERRAGENS E VERNIZ - (92X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.299,94	1.299,94
Composição Auxiliar	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m²	3,8640000	24,68	95,36
Composição Auxiliar	P.CPPT.0007	Próprio	INSTALACAO KIT PORTA PRONTA SIMPLES, FOLHA LEVE OU MEDIA, 92X210 / 90X210 CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 100675)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,02	58,02
Insumo	65.02.04	SUDECAP	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 90 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39493	Material	UN	1,0000000	798,43	798,43
Insumo	012517	SBC	FECHADURA EXTERNA 6235 ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	Material	UN	1,0000000	348,13	348,13

9.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPPT.0008	Próprio	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, TAUARI, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR DE 7CM, INCLUSIVE FERRAGENS E VERNIZ - (92X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.299,94	1.299,94
Composição Auxiliar	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m²	3,8640000	24,68	95,36
Composição Auxiliar	P.CPPT.0007	Próprio	INSTALACAO KIT PORTA PRONTA SIMPLES, FOLHA LEVE OU MEDIA, 92X210 / 90X210 CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 100675)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,02	58,02
Insumo	65.02.04	SUDECAP	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 90 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39493	Material	UN	1,0000000	798,43	798,43
Insumo	012517	SBC	FECHADURA EXTERNA 6235 ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	Material	UN	1,0000000	348,13	348,13

9.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPPT.0009	Próprio	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, TAUARI, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 25CM, ALIZAR DE 7CM, INCLUSIVE FERRAGENS E VERNIZ - (92X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.420,82	1.420,82
Composição Auxiliar	P.CPPT.0007	Próprio	INSTALACAO KIT PORTA PRONTA SIMPLES, FOLHA LEVE OU MEDIA, 92X210 / 90X210 CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 100675)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,02	58,02

Composição Auxiliar	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m²	3,8640000	24,68	95,36
Insumo	65.02.04	SUDECAP	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 90 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39493	Material	UN	1,1514000	798,43	919,31
Insumo	012517	SBC	FECHADURA EXTERNA 6235 ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	Material	UN	1,0000000	348,13	348,13

9.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPPT.0010	Próprio	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, TAUARI, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR DE 7CM, BARRADO EM AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE FERRAGENS E VERNIZ - (92X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.591,63	1.591,63
Composição Auxiliar	P.CPPT.0007	Próprio	INSTALACAO KIT PORTA PRONTA SIMPLES, FOLHA LEVE OU MEDIA, 92X210 / 90X210 CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 100675)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,02	58,02
Composição Auxiliar	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m²	3,8640000	24,68	95,36
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	0,7360000	396,32	291,69
Insumo	65.02.04	SUDECAP	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 90 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39493	Material	UN	1,0000000	798,43	798,43
Insumo	012517	SBC	FECHADURA EXTERNA 6235 ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	Material	UN	1,0000000	348,13	348,13

9.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPPT.0017	Próprio	PORTA PRONTA TIPO PRANCHETA, TAUARI, 2 FOLHAS DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR DE 7CM, REQUADRO (20X100)CM EM AMBAS AS FOLHAS E VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP. 6MM, INCLUSIVE FERRAGENS, FERROLHO E VERNIZ - (180X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.178,59	3.178,59
Composição Auxiliar	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m²	7,5600000	24,68	186,58
Composição Auxiliar	ED-7309	SETOP	FERROLHO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3", TIPO REDONDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	2,0000000	15,38	30,76
Composição Auxiliar	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-	m²	0,4000000	295,92	118,36
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	0,4000000	1.954,66	781,86
Composição Auxiliar	P.CPPT.0007	Próprio	INSTALACAO KIT PORTA PRONTA SIMPLES, FOLHA LEVE OU MEDIA, 92X210 / 90X210 CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 100675)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	58,02	116,04
Insumo	012517	SBC	FECHADURA EXTERNA 6235 ZAMAC ST2-EVO 55 ROSETA 303 CROMADO LA FONTE	Material	UN	1,0000000	348,13	348,13
Insumo	65.02.04	SUDECAP	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA, 90 X 210CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, (INCLUI MARCO, ALIZARES DOBRADIÇAS E FECHADURAS) REF 39493	Material	UN	2,0000000	798,43	1.596,86

9.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPPT.0016	Próprio	MARCO E ALIZAR DE MADEIRA PARA PAREDE COM ESPESSURA DE 25CM, VAO DE 101X210CM A 120X210CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	671,54	671,54
Composição Auxiliar	P.CPPT.0014	Próprio	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO MARCO E ALIZAR DE MADEIRA, VAO 60X210CM, FIXACAO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA (BASEADA SINAPI 90788)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	25,77	51,54
Insumo	MATED-12735	SETOP	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEIJLARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 60CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NAO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	un	2,0000000	220,00	440,00
Insumo	MATED-12344	SETOP	ALIZAR PARA UMA (1) FACE DE PORTA (LARGURA: 7CM ESPESSURA: 1CM MADEIRA DE LEI: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	cj	2,0000000	90,00	180,00

9.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEFE.0001	Próprio	PORTA DE ENROLAR DE AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTATICA, ACIONAMENTO AUTOMATICO ATRAVES DE BOTOEIRA (BASEADA EMOP-RJ 14.002.0035-0)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	782,56	782,56
Insumo	40011	EMOP	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA, COMPLETA, TIP O MEIA CANA MICROPERFURADA(TRANSVISION), EM AÇO GALV.NATURAL CHAPA Nº22.FORN/COLO	Material	m²	1,0000000	782,56	782,56

9.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50989	SETOP	PORTA CORTA FOGO, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	ED-	un	1,0000000	1.627,52	1.627,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	8,7000000	Kg	0,71	6,18
Insumo	MATED-12679	SETOP	PORTA CORTA-FOGO (TIPO: ABRIR FOLHA: 1 ALTURA: 210CM LARGURA: 90CM DOBRADIÇA: ESPECIAL COM MOLA DE FECHAMENTO FECHADURA: INCLUSO MAÇANETA: INCLUSO BATENTE: INCLUSO ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO: INCLUSO)	1,0000000	un	1.400,18	1.400,18
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,0200000	m³	139,84	2,80
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0200000	m³	142,37	2,85

(F)Total: 1412,0013

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	22,66	90,64
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,22	124,88

(G)Total: 215,52

9.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CEFE.0009	Próprio	PORTA EM CHAPA METALICA, 1 FOLHA DE ABRIR, REQUADRO DE REFORÇO DE METALON, CONTRAMARCO, FERRAGEM, FECHADURA ELETRONICA, TETRA-CHAVE E PUXADOR METALICO - (100X210)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.339,12	2.339,12
Composição Auxiliar	P.CFER.0003	Próprio	FECHADURA TETRA ZAMAC CROMADO (BASEADA SBC 140311)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	193,87	193,87
Composição Auxiliar	P.CFER.0004	Próprio	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, ALUMINIO ESCOVADO 30CM (BASEADA SBC 140561)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	177,64	177,64
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	24,78	99,12
Composição Auxiliar	ED-50979	SETOP	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	ED-	m²	2,1000000	431,09	905,28
Composição Auxiliar	P.CFER.0006	Próprio	FECHADURA ELETRONICA (BASEADA SBC 140311)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	444,52	444,52
Composição Auxiliar	P.CFER.0005	Próprio	TUBO RETANGULAR METALON 50 X 30 GALVANIZADO (BASEADA SBC 130231)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,2000000	83,66	518,69

9.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	ED-50924	SETOP	ALÇAPÃO (80X80)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	512,29	512,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12451	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	1,0000000	un	59,12	59,12
(F)Total:							59,12

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50934	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	0,6400000	m²	85,96	55,01
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,2800000	m²	15,75	20,16
Composição	ED-31432	SETOP	ALÇAPÃO (80X80)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)	1,0000000	un	378,00	378,00
(G)Total:							453,1744

9.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	P.CEFE.0010	Próprio	VEDACAO EM CHAPA DE ACO XADREZ 3/16" (4,75MM) PARA PROTECAO DOS SHAFT'S (BASEADA ORSE 2640)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	979,89	979,89
Composição Auxiliar	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9000000	30,99	27,89
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6250000	22,66	14,16
Insumo	582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Material	kg	38,0000000	24,68	937,84

9.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	P.CEFE.0008	Próprio	TAMPA EM CHAPA DE ACO XADREZ REFORCADA E=1/8" (3MM), INCLUSIVE REQUADRO E PUXADOR (BASEADA EMBASA 10.04.43)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	612,21	612,21
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	31,22	18,73
Composição Auxiliar	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000	30,99	123,96
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	22,66	13,59
Insumo	60.17.15	SUDECAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	KG	12,0000000	11,87	142,44
Insumo	004406	SBC	CHAPA DE ACO XADREZ 1,20x3000mm 2,65mm	Material	m²	1,0000000	313,49	313,49

9.6.1.7	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	419,35	419,35
					Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			0
					(D) Produção de Equipe			1
					(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-13371	SETOP	GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m²	257,08	257,08
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	31,22	93,83
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0005236	m³	637,54	0,33
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0054645	hora	22,66	68,10
(G)Total:							419,3482

9.6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	P.CIPAT.0020	Próprio	G2 - 175X330CM - FECHAMENTO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA EM ACO GALVANIZACO, MALHA DE 1.1/2", FIO 12, COM REQUADRO DE METALON (40X20)CM, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO - 2 FOLHAS FIXAS E 2 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.066,92	4.066,92
Composição Auxiliar	P.CEFE.0012	Próprio	FECHAMENTO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA FIXA EM ACO GALVANIZACO, MALHA DE 1.1/2", FIO 12, COM REQUADRO DE METALON (40X20)CM, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,7750000	704,23	4.066,92

9.6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	P.CIPAT.0021	Próprio	G3 - 480X330CM - FECHAMENTO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA EM ACO GALVANIZACO, MALHA DE 1.1/2", FIO 12, COM REQUADRO DE METALON (40X20)CM, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO - 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE ABRIR E 6 BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11.433,80	11.433,80
Composição Auxiliar	P.CEFE.0013	Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA QUADRICULADA ONDULADA DE ABRIR EM ACO GALVANIZACO, MALHA DE 1.1/2", FIO 12, COM REQUADRO DE METALON (40X20)CM, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO - (180X210) CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.940,79	2.940,79

Composição Auxiliar	P.CEFE.0012	Próprio	FECHAMENTO EM TELA QUADRICULADA ONDULADA FIXA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA DE 1.1/2", FIO 12, COM REQUADRO DE METALON (40X20)CM, INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,0600000	704,23	8.493,01
---------------------	-------------	---------	--	--------------------------	----	------------	--------	----------

9.6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50949	SETOP	ESCADA MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM TUBO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m	1,0000000	134,74	134,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	22,66	15,83
Composição	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,5871673	m	10,51	27,19
Composição	ED-22149	SETOP	ESCADA MARINHEIRO COM TUBO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2" E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	69,01	69,01
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	31,22	21,80
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013973	m³	647,88	0,91
(G)Total:							134,7368

9.6.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-32000	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	ED-	m	1,0000000	237,11	237,11
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31988	SETOP	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,86	26,86
Composição	ED-31998	SETOP	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)	1,0000000	m	210,25	210,25
(G)Total:							237,11

9.6.1.12	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	390,42	390,42
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	22,66	45,32
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,22	31,22
Insumo	78.13.53	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.43 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	629,64	251,85
Insumo	76.46.02	SUDECAP	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.00 M OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,4000000	146,47	58,58
Insumo	77.10.01	SUDECAP	PARAFUSO PARABOLT DE 1/4"	Material	UN	1,6000000	2,16	3,45

9.6.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0112	Próprio	PORTÃO FRONTAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER OU ABRIR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	938,70	938,70
Composição Auxiliar	ED-50933	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	144,82	144,82
Insumo	CATA-COT-CIV-0084	Próprio	PORTAO FRONTAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER	Material	m²	1,0000000	793,88	793,88

9.6.1.14	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 PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER OU ABRIR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	938,70	938,70
Composição Auxiliar	ED-50933	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	144,82	144,82
Insumo	CATA-COT-CIV-0084	Próprio	PORTAO FRONTAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER	Material	m²	1,0000000	793,88	793,88

9.6.1.15	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 PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.337,91	1.337,91
Composição Auxiliar	ED-50933	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	144,82	144,82
Insumo	CATA-COT-CIV-0085	Próprio	PORTAO PARA ACESSO DE VEICULOS, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO COM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER COM PREPARO NECESSARIO PARA O CONJUNTO DE AUTOMACAO	Material	m²	1,0000000	793,88	793,88
Insumo	CATA-COT-CIV-0086	Próprio	CONJUNTO DE KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	CJ	0,1059000	3.769,72	399,21

9.6.1.16	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	6.510,29	6.510,29
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,5000000	22,66	79,31
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,5000000	31,22	109,27

Insumo	CATA-COT-CIV-0088	Próprio	CONJUNTO DE 3 POSTES EM TUBO DE AÇO 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, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHAPA 5MM	Material	CJ	1,0000000	6.321,71	6.321,71
--------	-------------------	---------	--	----------	----	-----------	----------	----------

9.6.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CACO.0004	Próprio	VIGA METÁLICA DE REFORÇO PARA PORTA, SOLDADA EM PEÇAS FORMATO "V" ATIRANTADAS NA LAJE (MPMG)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	354,62	354,62
Composição Auxiliar	ED-29701	SETOP	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE TOPO EM ÂNGULO DE 130 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m	1,2500000	18,98	23,72
Composição Auxiliar	ED-32808	SETOP	PERFIL "I" (MATERIAL: AÇO)BITOLA: 6"[152,4MM]ESPESSURA:5,89MM [PRIMEIRA ALMA]MASSA LINEAR:18,6KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	196,79	196,79
Composição Auxiliar	ED-27887	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO[NORMA: NBR 6591]SEÇÃO: QUADRADA[DIMENSÃO: (30X30)MM]ESPESSURA: 2,00MM[MASSA LINEAR: 1,78KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m	1,2500000	21,45	26,81
Composição Auxiliar	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	30,99	61,98
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	22,66	45,32

9.6.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CEIN.0001	Próprio	PORTÃO DE ABRIR DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2.303,25	2.303,25
Insumo	MCLA-COT-CIV-0050	Próprio	PORTÃO DE ABRIR DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	M	1,0000000	2.303,25	2.303,25

9.6.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CEIN.0002	Próprio	MÓDULO FIXO DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.482,23	1.482,23
Insumo	MCLA-COT-CIV-0051	Próprio	MÓDULO FIXO DE AÇO INOX ESCOVADO, INCLUSIVE MONTANTES FIXADOS NO PISO, H=105CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	M	1,0000000	1.482,23	1.482,23

9.6.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	140,76	140,76
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12066	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304)ACABAMENTO: POLIDO(MODELO: RETA)DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM](COMPRIMENTO: 40CM)INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDEACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un		118,15	118,15
Insumo	MATED-13778	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)APLICAÇÃO: MADEIRA(CABEÇA: CHATA PHILIPS)MATERIAL: AÇO)ACABAMENTO: ZINCADO(COMPRIMENTO: 32MM)DIÂMETRO: 3,9MM)	6,0000000	un		0,11	0,66
(F)Total:								118,81
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora		31,22	12,72
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora		22,66	9,23
(G)Total:								21,9512

9.6.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	239,43	239,43
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM)DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un		0,14	0,84
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)CABEÇA: PANELA FENDA)(COMPRIMENTO: 50MM)DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un		0,41	2,46
Insumo	MATED-11985	SETOP	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)	1,0000000	un		209,79	209,79
(F)Total:								213,09
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		22,66	11,08
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		31,22	15,26
(G)Total:								26,3413

9.6.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	199,64	199,64
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM)DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	6,0000000	un		0,14	0,84
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)CABEÇA: PANELA FENDA)(COMPRIMENTO: 50MM)DIÂMETRO: 4,8MM)	6,0000000	un		0,41	2,46
Insumo	MATED-12063	SETOP	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)	1,0000000	un		170,00	170,00
(F)Total:								173,3

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		31,22	15,26
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		22,66	11,08
(G)Total:								26,3413

9.6.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48158	SETOP	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR). INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	512,72	512,72
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12151	SETOP	BANCO ARTICULADO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304)ACABAMENTO: POLIDO CANTOS: ARREDONDADOS CARGA MÍNIMA SUPORTADA: 150KG COMPRIMENTO: 70CM PROFUNDIDADE: 45CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	1,0000000	un		486,38	486,38
(F)Total:								486,38

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		31,22	15,26
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		22,66	11,08
(G)Total:								26,3413

9.6.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEIN.0007	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX ESCOVADO, FIXADO EM ALVENARIA OU GRADIL, INCLUSIVE SUPORTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	623,81	623,81
Insumo	3.15.22	FDE	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	Material	M	1,0000000	623,81	623,81

9.6.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEIN.0005	Próprio	CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO EM AÇO INOX ESCOVADO, FIXADO DOS DOIS LADOS DO MONTANTE VERTICAL, INCLUSIVE SUPORTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.059,70	1.059,70
Insumo	3.15.24	FDE	CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	Material	M	1,0000000	1.059,70	1.059,70

9.6.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEIN.0004	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX ESCOVADO, FIXADO EM UM LADO DO MONTANTE VERTICAL, INCLUSIVE SUPORTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	844,47	844,47
Insumo	3.15.23	FDE	CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	Material	M	1,0000000	844,47	844,47

9.6.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEIN.0007	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX ESCOVADO, FIXADO EM ALVENARIA OU GRADIL, INCLUSIVE SUPORTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	623,81	623,81
Insumo	3.15.22	FDE	CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	Material	M	1,0000000	623,81	623,81

9.6.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEIN.0006	Próprio	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX H=110CM, Ø = 2", COM DIVISOES HORIZONTAIS Ø 1.1/2" (BASEADA SICOR ED-50946)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	760,90	760,90
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	22,66	22,66
Insumo	MATED-26561	SETOP	AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS) CLASSE: AISI 304 NORMAS: ASTM-240 NBR-5601)	Material	Kg	16,9590000	41,69	707,02

9.6.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-CIV-0120	Próprio	CAIXA DE CORREIOS EM AÇO INOX, DIMENSOES MINIMAS (30X20X10)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	105,27	105,27
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,22	9,36
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	22,66	6,79
Insumo	CATA-COT-CIV-0093	Próprio	CAIXA DE CORREIOS EM AÇO INOX, DIMENSOES MINIMAS (30X20X10)CM	Material	UN	1,0000000	89,12	89,12

9.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-4093	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS	CO-	PR A1	1,0000000	976,18	976,18
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATCO-27504	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un		9,10	18,20
Insumo	MATCO-27500	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	1,0000000	un		15,00	15,00
Insumo	MATCO-27502	SETOP	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un		6,78	6,78
Insumo	MATCO-27503	SETOP	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA": 0.30MM)"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un		3,60	1,80
Insumo	MATCO-27505	SETOP	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	5,0000000	un		3,13	15,65
Insumo	MATCO-27506	SETOP	FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	20,0000000	un		0,19	3,80
(F)Total:								61,23

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	CO-27498	SETOP	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora		38,93	116,79
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora		144,00	288,00
Composição	CO-33107	SETOP	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora		31,88	95,64
Composição	CO-27344	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		161,48	161,48
Composição	CO-27348	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora		126,52	253,04

(G)Total: 914,95

9.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0005	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA FIXA, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	624,39	624,39
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	ED-	m²	1,0000000	94,68	94,68
Composição Auxiliar	P.CEAL.0004	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	529,71	529,71

9.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0005	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA FIXA, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	624,39	624,39
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	ED-	m²	1,0000000	94,68	94,68
Composição Auxiliar	P.CEAL.0004	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA FIXA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	529,71	529,71

9.6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0033	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR (ÁREA APROX. 0,25M2) ACRESCIDA DE BANDEIRA SUPERIOR FIXA, VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM - PROPORCAO 50/50 - INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.162,35	1.162,35
Composição Auxiliar	P.CEAL.0002	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO FIXA, VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	701,78	350,89
Composição Auxiliar	P.CEAL.0032	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR COM ÁREA APROX. 0,25M2, VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1.622,93	811,46

9.6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0035	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR (ÁREA APROX. 0,25M2) ACRESCIDA DE BANDEIRA SUPERIOR FIXA, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM - PROPORCAO 35/65 - INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	952,68	952,68
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	0,6500000	630,28	409,68
Composição Auxiliar	P.CEAL.0017	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR COM ÁREA APROX. 0,25M2, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3500000	1.551,43	543,00

9.6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0021	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR (ÁREA APROX. 1,00M2) ACRESCIDA DE BANDEIRA SUPERIOR FIXA, VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM) - PROPORCAO 65/35 - INCL. FERRAGENS. LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.817,13	1.817,13
Composição Auxiliar	P.CEAL.0020	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR (ÁREA APROX. 1,00M2) , VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM), INCL. FERRAGENS. LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,6500000	1.873,72	1.217,91
Composição Auxiliar	P.CEAL.0019	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO FIXA, VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM), INCL. FERRAGENS. LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3500000	1.712,06	599,22

9.6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0034	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	832,08	832,08
Composição Auxiliar	P.CEAL.0006	Próprio	JANELA DE ALUMINIO 2 FOLHAS DE CORRER, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7500000	899,35	674,51
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	630,28	157,57

9.6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0006	Próprio	JANELA DE ALUMINIO 2 FOLHAS DE CORRER, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	899,35	899,35
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	ED-	m²	1,0000000	94,68	94,68
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 CAXILHO/PERFIL	ED-	m²	1,0000000	207,98	207,98
Composição Auxiliar	ED-29520	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS, EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	596,69	596,69

9.6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0024	Próprio	ESQUADRIA DE ALUMINIO DE CORRER E FIXA, VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM) - PROPORCAO 30/70 - INCL. FERRAGENS, PUXADORES E FECHADURA, LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.760,63	1.760,63
Composição Auxiliar	P.CEAL.0022	Próprio	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER, VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM), INCL. FERRAGENS, PUXADORES E FECHADURA, LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3000000	1.873,97	562,19
Composição Auxiliar	P.CEAL.0019	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO FIXA, VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM), INCL. FERRAGENS. LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7000000	1.712,06	1.198,44

9.6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CEAL.0025	Próprio	ESQUADRIA DE ALUMINIO DE CORRER E FIXA, VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM) - PROPORCAO 15/85 - INCL. FERRAGENS, PUXADORES E FECHADURA, LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.736,34	1.736,34
Composição Auxiliar	P.CEAL.0022	Próprio	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER, VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM), INCL. FERRAGENS, PUXADORES E FECHADURA, LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1500000	1.873,97	281,09
Composição Auxiliar	P.CEAL.0019	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO FIXA, VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM + INCOLOR 4MM), INCL. FERRAGENS, LINHA GOLD IV-HYDRO OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8500000	1.712,06	1.455,25

9.6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0026	Próprio	PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA VAZADA OU FECHADA, 1 OU 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.232,00	1.232,00
Composição Auxiliar	ED-29477	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	ED-	un	0,8000000	1.540,00	1.232,00

9.6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0027	Próprio	PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA VAZADA OU FECHADA, 1 OU 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FERRAGENS, FECHADURA E FERROLHO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.240,15	1.240,15
Composição Auxiliar	ED-7309	SETOP	FERROLHO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3", TIPO REDONDO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	0,5300000	15,38	8,15
Composição Auxiliar	ED-29477	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	ED-	un	0,8000000	1.540,00	1.232,00

9.6.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0028	Próprio	ALÇAPAO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA VAZADA OU FECHADA, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FERRAGENS E TRINCO TIPO FERROLHO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	560,88	560,88
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	ED-	m²	1,0000000	94,68	94,68
Composição Auxiliar	ED-31428	SETOP	FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	ED-	m	1,5600000	3,94	6,14
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	3,1250000	24,78	77,43
Insumo	9333	ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	Material	m²	1,0000000	382,63	382,63

9.6.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50721	SETOP	CANTEINEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	m	1,0000000	30,53	30,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11460	SETOP	CANTEINEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO)(COR: NATURAL)(ESPESSURA: 1MM)(LARGURA DAS ABAS: 19MM)	1,0500000	m	8,55	8,98

(F)Total: 8,9775

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,22	12,49
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	22,66	9,06

(G)Total: 21,552

9.6.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0029	Próprio	BRISE FIXO DE ALUMINIO MODELO LINEAR, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO. REF.: C40E SULMETAIS, CELOSIA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.250,70	1.250,70
Insumo	MCLA-COT-CIV-0047	Próprio	BRISE FIXO DE ALUMINIO MODELO LINEAR, COR PRATA, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO. REF.: C40E SULMETAIS, CELOSIA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m²	1,0000000	1.250,70	1.250,70

9.6.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0030	Próprio	PORTAO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEICULOS (365X280), COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO EM BRISE FIXO DE ALUMINIO MODELO LINEAR, COR PRATA (REF.: C40E SULMETAIS, CELOSIA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE), 1 FOLHA DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.833,33	1.833,33
Insumo	CATA-COT-CIV-0086	Próprio	CONJUNTO DE KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	CJ	0,1000000	3.769,72	376,97
Insumo	MCLA-COT-CIV-0024	Próprio	PORTAO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEICULOS, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO EM BRISE FIXO DE ALUMINIO MODELO LINEAR, COR PRATA, 1 FOLHA DE CORRER OU ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m²	1,0000000	1.456,36	1.456,36

9.6.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEAL.0030	Próprio	PORTAO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEICULOS (365X280), COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO EM BRISE FIXO DE ALUMINIO MODELO LINEAR, COR PRATA (REF.: C40E SULMETAIS, CELOSIA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE), 1 FOLHA DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.833,33	1.833,33
Insumo	CATA-COT-CIV-0086	Próprio	CONJUNTO DE KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, TEMPORIZADOR E SINALEIRO INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	CJ	0,1000000	3.769,72	376,97
Insumo	MCLA-COT-CIV-0024	Próprio	PORTAO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEICULOS, COM ESTRUTURA DE METALON E FECHAMENTO EM BRISE FIXO DE ALUMINIO MODELO LINEAR, COR PRATA, 1 FOLHA DE CORRER OU ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m²	1,0000000	1.456,36	1.456,36

9.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CVID.0007	Próprio	PELE DE VIDRO COM VIDRO LAMINADO 8MM (PRATA 4MM+INCOLOR 4MM) (BASEADA SEDOP 091519)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.864,42	1.864,42

Composição Auxiliar	ED-29282	SETOP	PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25 TIPO: ARREIMATE MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	ED-	m	5,0000000	10,97	54,85
Composição Auxiliar	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,7000000	26,47	124,40
Composição Auxiliar	ED-29456	SETOP	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ED-	Kg	1,0000000	39,34	39,34
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,7000000	26,38	123,98
Composição Auxiliar	P.CVID.0006	Próprio	VIDRO LAMINADO LISO INCOLOR PARA PELE DE VIDRO, E = 8 MM (4+4MM) (BASEADA SEDOP 161400)	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	1.155,52	1.155,52
Insumo	D00486	SEDOP	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000000	248,17	248,17
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	81,86	81,86
Insumo	D00487	SEDOP	Braço articulado e punho	Material	un	0,0750000	484,01	36,30

9.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CVID.0003	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, E=8MM, INCLUSIVE PELICULA JATEADA BRANCA, 01 FOLHA DE ABRIR, LARGURA DE 90 A 120CM, ALTURA DE 210CM, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA E MOLA DE PISO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.859,32	2.859,32
Composição Auxiliar	P.CFER.0001	Próprio	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30 A 40CM (BASEADA SBC 140561)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	181,11	181,11
Composição Auxiliar	P.CVID.0002	Próprio	ADESIVO JATEADO (PELICULA) PARA APLICACAO EM VIDRO (BASEADA SBC 200511)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,5200000	38,31	96,54
Composição Auxiliar	P.CEAL.0017	Próprio	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMO AR COM ÁREA APROX. 0,25M2, VIDRO COMUM INCOLOR 4MM, INCL. FERRAGENS. LINHA PRODUTIVA 25 - HYDRO (ANTIGA SUPREMA 25 - ALCOA) OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.551,43	1.551,43
Composição Auxiliar	P.CVID.0001	Próprio	PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO E=8MM, LARGURA DE 90 A 120CM, ALTURA DE 210CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (DOBRADICA E FECHADURA) (BASEADA SINAPI 102182)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.030,24	1.030,24

9.7.3	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	1.132,15	1.132,15
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5152000	31,22	47,30
Composição Auxiliar	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-	m²	1,0000000	295,92	295,92
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5152000	22,66	34,33
Insumo	036594	SBC	TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	Material	M	1,3985000	252,96	353,76
Insumo	008474	SBC	PERFIL U INOX 304 POLIDOS PARA VIDROS 8 E 10mm (15x12x15mm)	Material	M	5,8237000	68,83	400,84

9.7.4	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	1.132,15	1.132,15
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5152000	31,22	47,30
Composição Auxiliar	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-	m²	1,0000000	295,92	295,92
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5152000	22,66	34,33
Insumo	036594	SBC	TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm	Material	M	1,3985000	252,96	353,76
Insumo	008474	SBC	PERFIL U INOX 304 POLIDOS PARA VIDROS 8 E 10mm (15x12x15mm)	Material	M	5,8237000	68,83	400,84

9.7.5	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	275,28	275,28
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1870000	22,66	4,23
Composição Auxiliar	ED-9199	SETOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1920000	25,06	4,81
Insumo	82.17.12	SUDECAP	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	Material	UN	0,4304000	37,75	16,24
Insumo	MATED-22623	SETOP	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00

9.8.1	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	58,59	58,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: 27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	1,00	0,00	1,3700	0,5800	1,3700
Custo horário total de equipamentos									1,3691
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									1,3691
(D) Produção de Equipe									2,45
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,5588

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11326	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,1400000	Kg		35,91
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m		0,38
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"x28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	4,5000000	un		0,70
Insumo	MATED-28763	SETOP	JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H LARGURA: 35MM COMPRIMENTO: 50MM ESPESSURA: 0,5MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	4,5000000	un		0,54
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg		4,14
Insumo	MATED-8130	SETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8(KG/M2))*VALOR REFERENCIAL	1,1340000	m²		11,90
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg		5,59
(F)Total:							35,1275

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

Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	26,38	5,37
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	22,66	4,62
Composição	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	31,71	12,92
(G)Total:							22,9085

9.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49686	SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	61,44	61,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	1,00	0,00	1,3700	1,3700
Custo horário total de equipamentos							1,3691	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							1,3691	
(D) Produção de Equipe							2,04	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,6711	

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-28781	SETOP	TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NÚMERO: 10 DIÂMETRO*: 4,19MM COMPRIMENTO: 50CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un		1,80	2,70
Insumo	MATED-28782	SETOP	UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 40MM COMPRIMENTO: 90MM ESPESSURA: 0,5MM APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA "C")	0,1346154	un		1,71	0,23
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: TROMBETA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	12,0000000	un		0,07	0,84
Insumo	MATED-8130	SETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	1,0500000	m²		11,90	12,50
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	1,5000000	m		0,38	0,57
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	1,5000000	un		0,70	1,05
Insumo	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	1,5000000	un		0,34	0,51
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,3500000	Kg		4,14	1,45
Insumo	MATED-28771	SETOP	PRESILHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO LARGURA: 43MM ESPESSURA: 0,95MM COMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5000000	un		2,33	3,50
(F)Total:							23,3392	

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-28779	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICA MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 13X30MM ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM MASSA LINEAR: 0,18KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,1000000	m		1,83	2,01
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora		22,66	5,93
Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora		26,38	6,91
Composição	ED-28780	SETOP	PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO DIMENSÕES: 46X18MM ESPESSURA: 0,5MM MASSA LINEAR: 0,37KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,7000000	m		3,51	5,97
Composição	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora		31,71	16,61
(G)Total:							37,4338	

9.8.3	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	18,49	18,49
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,7000000	un		0,13	0,22
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,7000000	un		0,28	0,48
Insumo	MATED-28456	SETOP	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM ALTURA*: 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m		6,93	7,28
(F)Total:							7,9735	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora		31,71	7,75
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		22,66	2,77
(G)Total:							10,5209	

9.8.4	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	92,11	92,11
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	ED-	m²	0,3600000	94,68	34,08
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,4000000	24,18	58,03

9.8.5	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	117,66	117,66
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	Serviços	m²	1,0000000	117,66	117,66

9.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CFOR.0003	Próprio	FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625X1250MM, RESISTENTE A UMIDADE E AO FOGO, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO GALVANIZADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	107,87	107,87
Insumo	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Serviços	m²	1,0000000	107,87	107,87

9.8.7	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	74,94	74,94
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6296000	22,66	14,26
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0954000	31,71	34,73
Insumo	MATED-28722	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	Material	un	0,0293000	0,20	0,00
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	15,00	0,11
Insumo	MATED-11259	SETOP	GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	Material	Kg	1,8127000	0,74	1,34
Insumo	MATED-28821	SETOP	PLACA DE GESSO (DIMENSÕES: 60X80CM ESPESSURA*: 2CM COR: BRANCA APLICAÇÃO: FORRO PESO*: 15,25[KG/M2]) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	1,0414000	22,70	23,63
Insumo	MATED-11328	SETOP	PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM DIÂMETRO: 1,8MM QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	Material	Kg	0,0036000	28,14	0,10
Insumo	MATED-11326	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Material	Kg	0,0217000	35,91	0,77

9.8.8	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	58,59	58,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	1,00	0,00	1,3700	0,5800	1,3700
Custo horário total de equipamentos								1,3691	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1,3691	
(D) Produção de Equipe								2,45	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,5588	

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11326	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	0,1400000	Kg		35,91	5,03
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 5CM APLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	3,0000000	m		0,38	1,14
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	4,5000000	un		0,70	3,15
Insumo	MATED-28763	SETOP	JUNÇÃO PARA FORRO (TIPO: H LARGURA: 35MM COMPRIMENTO: 50MM ESPESSURA: 0,5MM MATERIAL: AÇO GALVANIZADO APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	4,5000000	un		0,54	2,43
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	0,7000000	Kg		4,14	2,90
Insumo	MATED-8130	SETOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO (TIPO: STANDARD [ST] COR: BRANCA ESPESSURA: 12,5 MM LARGURA: 120CM ALTURA*: 180CM PESO: 8[KG/M2])*VALOR REFERENCIAL	1,1340000	m²		11,90	13,49
Insumo	MATED-8138	SETOP	GESSO COLA (APLICAÇÃO: CHAPAS DE GESSO ACARTONADO)	1,2500000	Kg		5,59	6,99

							(F)Total:	35,1275
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora		26,38	5,37
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora		22,66	4,62
Composição	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora		31,71	12,92
(G)Total:								22,9085

9.8.9	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	27,24	27,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11259	SETOP	GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg		0,74	6,16
(F)Total:								6,1605
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora		31,71	17,89
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1410256	hora		22,66	3,20
(G)Total:								21,0833

9.9.1	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	10,03	10,03
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m³	647,88	3,56	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	22,66	2,72	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	31,22	3,75	
(G)Total:								10,0289

9.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50730	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m²	1,0000000	15,39	15,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		31,22	6,24
Composição	ED-9067	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), COM PREPARO MECANIZADO	0,0055000	m³		838,08	4,61
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		22,66	4,53

(G)Total: 15,3854

9.9.3	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	38,72	38,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora		22,66	10,39
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³		637,54	14,03
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora		31,22	14,31

(G)Total: 38,7209

9.9.4	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	36,80	36,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48305	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³		475,35	10,46
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		31,22	15,26
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		22,66	11,08

(G)Total: 36,799

9.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-31650	SETOP	ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m²	1,0000000	58,26	58,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora		31,22	23,85
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7638889	hora		22,66	17,31
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m³		647,88	14,25
Composição	ED-31667	SETOP	GRAMPO EM BARRA AÇO, TIPO CA 50, COM DE DIÂMETRO 8MM, PARA ESPALA, REAPROVEITAMENTO (20X), INCLUSIVE SARRAFO EM ACABAMENTO BRUTO, DIMENSÃO (100X25)MM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m²		2,85	2,85

(G)Total: 58,2617

9.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50736	SETOP	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	ED-	m²	1,0000000	23,29	23,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11259	SETOP	GESSO (CONTEÚDO: EM PÓ APLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGEM: SACO)	8,3250000	Kg		0,74	6,16

(F)Total: 6,1605

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora		31,71	14,53
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora		22,66	2,60

(G)Total: 17,1302

9.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	75,22	75,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-9082	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE PEI: III AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	1,0500000	m²		31,90	33,50
Insumo	MATED-12351	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	4,7250000	Kg		0,75	3,54

(F)Total: 37,0388

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m²		7,14	7,14
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora		22,66	7,91

Composição	ED-50369	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6984127	hora	33,11	23,12
(G)Total:							38,1774

9.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0002	Próprio	CERÂMICA, COM DIMENSAO DA PEÇA ATE 2025CM², PARA RESERVA – SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,90	31,90
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	31,90	31,90

9.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0005	Próprio	REVESTIMENTO COM GRANITO, PRETO SAO GABRIEL, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BASEADA SICOR ED-50737)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	432,68	432,68
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282000	32,52	36,68
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5641000	22,66	12,78
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	7,14	7,14
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	8,0000000	1,65	13,20
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	345,60	362,88

9.9.10	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	363,81	363,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	1,65	13,20
Insumo	MATED-12708	SETOP	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)(TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m²	280,00	294,00
(F)Total:							307,2

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	32,52	36,69
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m²	7,14	7,14
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	22,66	12,78
(G)Total:							56,6118

9.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	89,94	89,94
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1650000	31,22	36,37
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	12,45	12,45
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2360000	22,66	5,34
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	43,98	35,18
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	0,60	0,60

9.9.12	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 METÁLICOS (BASEADA SICOR ED-50737)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	410,98	410,98
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5641000	22,66	12,78
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282000	32,52	36,68
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	8,0000000	0,23	1,84
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	8,0000000	1,65	13,20
Insumo	74.51.28	SUDECAP	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX ØM6 X 45MM	Material	UN	8,0000000	0,99	7,92
Insumo	010453	SBC	GRANITO VERMELHO BRASILIA 2cm	Material	m²	1,0500000	280,00	294,00
Insumo	MCLA-COT-CIV-0060	Próprio	INSERT METALICO-TIPO G-FIX 2 OU EQUIVALENTE	Material	UN	8,0000000	5,57	44,56

9.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	27,82	27,82
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3600000	32,88	11,83
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	22,66	3,39
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	Material	L	0,5000000	24,98	12,49
Insumo	MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	0,7000000	0,17	0,11

9.9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0004	Próprio	REJUNTE COM SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA GRANITO ASSENTADO EM FACHADAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	37,83	37,83
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	37,83	37,83

9.10.1	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	14,70	14,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
Insuno	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KG POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,00	0,00	9,4200	0,3900	9,4200
Custo horário total de equipamentos									9,4158
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									9,4158
(D) Produção de Equipe									7,0744
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,331
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora			22,66	13,37
(G)Total:									13,3694

9.10.2	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	63,80	63,80	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	hora			22,66	7,93
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora			31,22	21,85
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0525000	m³			647,88	34,01
(G)Total:									63,7987

9.10.3	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	67,22	67,22
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0578000	647,88	37,44
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3500000	22,66	7,93
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7000000	31,22	21,85

9.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0007	Próprio	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 70MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	77,39	77,39
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3500000	22,66	7,93
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0735000	647,88	47,61
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7000000	31,22	21,85

9.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0002	Próprio	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 80MM - ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	95,26	95,26
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9600000	31,22	29,97
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4800000	22,66	10,87
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0840000	647,88	54,42

9.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50754	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	112,39	112,39	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insuno	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)	1,1000000	m²			68,18	75,00
Insuno	MATED-12350	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	8,4000000	Kg			1,25	10,50
(F)Total:									85,498
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2222222	hora			22,66	5,04
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m²			7,14	7,14
Composição	ED-50369	SETOP	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444444	hora			33,11	14,72
(G)Total:									26,8912

9.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0003	Próprio	PORCELANATO TECNICO, COM DIMENSÃO DA PEÇA DE 2025CM2 ATE 3600CM2, PARA RESERVA – SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	68,18	68,18
Insuno	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	68,18	68,18

9.10.8	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 E REJUNTAMENTO (BASEADA SICOR FD-60576)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	402,80	402,80

Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9778000	32,52	31,79
Composição Auxiliar	P.CPIN.0001	Próprio	RESINA ACRILICA APLICADA EM PEDRAS, CONCRETO OU CERAMICAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	22,66	11,07
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	7,14	7,14
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,5000000	1,65	9,07
Insumo	CATA-COT-CIV-0096	Próprio	GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,0500000	297,42	312,29

9.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0008	Próprio	PISO EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICACAO DE RESINA E REJUNTAMENTO (BASEADA SICOR ED-50576)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	508,30	508,30
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	22,66	11,07
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9778000	32,52	31,79
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	7,14	7,14
Composição Auxiliar	P.CPIN.0001	Próprio	RESINA ACRILICA APLICADA EM PEDRAS, CONCRETO OU CERAMICAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,44	31,44
Insumo	00010842/SINAPI	ORSE	Piso em granito, polido, tipo preto sao gabriel/ tijuca ou outros equivalentes da regioa, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	Material	m²	1,0500000	397,90	417,79
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,5000000	1,65	9,07

9.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0009	Próprio	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICACAO DE USO COMERCIAL PESADO, E=7MM, REF.: BERBER POINT 920 OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	152,91	152,91
Insumo	6751	ORSE	Fornecimento e Instalaçõe Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	Serviços	m²	1,1000000	139,01	152,91

9.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0010	Próprio	PISO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INTERTRAVADO PAVI-GREEN, TAXA DE PERMEABILIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 80%, INCLUSIVE COLCHAO DE AREIA E=6CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	85,35	85,35
Composição Auxiliar	ED-8955	SETOP	ASSENTAMENTO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, DIMENSÃO (27X14)CM, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO E PLANTIO DE GRAMA	ED-	m²	1,0000000	71,34	71,34
Composição Auxiliar	ED-9837	SETOP	APLICAÇÃO DE CAMADA E REGULARIZAÇÃO EM COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	ED-	m³	0,0600000	233,55	14,01

9.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIS.0011	Próprio	PISO DE BRITA N.2, TAXA DE PERMEABILIDADE 100% (BASEADA SINAPI 96624)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	225,14	225,14
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5790000	31,22	49,29
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,55	0,01
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	9,71	0,31
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3640000	22,66	8,24
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2)GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	1,1900000	140,59	167,29

9.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPRE.0001	Próprio	CORDAO DE CONCRETO PRE MOLDADO SEMI-BOLEADO (10X10)CM (BASEADA SUDECAP 18.71.10)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,56	37,56
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	22,66	4,53
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0020000	647,88	1,29
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,22	6,24
Insumo	MATED-14562	SETOP	CORDÃO BOLEADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (COMPRIMENTO: 100CM ALTURA: 10CM LARGURA: 10CM CHUMBADORES: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	25,50	25,50

9.10.14	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	78,85	78,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12870	SETOP	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)	1,2500000	un		36,00

(F)Total: 36

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733332	hora		26,59
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA DESCARGA	0,0369070	m²		0,99
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013184	m³		0,85
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0369070	m³		3,06
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		9,16
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0283900	m³		2,19

(G)Total: 42,8465

9.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50774	SETOP	RODAPE DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m	1,0000000	46,38	46,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12759	SETOP	RODAPE DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM ALTURA: 10CM)	1,0500000	m	36,60	38,43
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	0,4725000	Kg	1,65	0,78

(F)Total: 39,2096

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	31,22	4,68
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	0,1100000	m²	7,14	0,79
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	22,66	1,70

(G)Total: 7,1679

9.11.2.1	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	387,11	387,11
Composição Auxiliar	P.CPIN.0001	Próprio	RESINA ACRILICA APLICADA EM PEDRAS, CONCRETO OU CERAMICAS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,44	31,44
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	7,14	7,14
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9778000	32,52	31,79
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	22,66	11,07
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,0000000	1,65	8,25
Insumo	CATA-COT-CIV-0096	Próprio	GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, ACABAMENTO FLAMEADO	Material	m²	1,0000000	297,42	297,42

9.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	329,81	329,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,65	8,66

(F)Total: 8,6625

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	31,22	30,53
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m²	7,14	7,14
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,66	11,08
Composição	ED-21654	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m²	272,40	272,40

(G)Total: 321,1444

9.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0009	Próprio	PEITORIL DE GRANITO, NA COR VERMELHO BRASILIA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BASEADA SICOR ED-50997)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	325,92	325,92
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1467000	22,66	3,32
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	7,14	7,14
Composição Auxiliar	ED-20767	SETOP	POLIMENTO DE ESPESSURA EM DE PEDRAS NATURAIS, INCLUSIVE LIXA	ED-	m	0,1500000	16,66	2,49
Composição Auxiliar	ED-20775	SETOP	FRISO PARA PINGADEIRA OU ANTIDERRAPANTE EM PEDRAS NATURAIS	ED-	m	0,1500000	7,76	1,16
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2933000	31,22	9,15
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	5,2500000	1,65	8,66
Insumo	010453	SBC	GRANITO VERMELHO BRASILIA 2cm	Material	m²	1,0500000	280,00	294,00

9.11.3.2	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	301,84	301,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	5,2500000	Kg	1,65	8,66

(F)Total: 8,6625

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m²	7,14	7,14
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,22	9,16
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	22,66	3,32
Composição	ED-22016	SETOP	PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m²	273,56	273,56

(G)Total: 293,1814

9.11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CREV.0005	Próprio	REVESTIMENTO COM GRANITO, PRETO SAO GABRIEL, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BASEADA SICOR ED-50737)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	432,68	432,68
Composição Auxiliar	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,1282000	32,52	36,68
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5641000	22,66	12,78
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	7,14	7,14
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Material	Kg	8,0000000	1,65	13,20
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= 12" CM	Material	m²	1,0500000	345,60	362,88

9.11.4.2	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	363,81	363,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg	1,65	13,20
Insumo	MATED-12708	SETOP	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)(TIPO: POLIDO)ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m²	280,00	294,00

(F)Total: 307,2

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50377	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	32,52	36,69
Composição	ED-50718	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	1,0000000	m²	7,14	7,14
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641025	hora	22,66	12,78

(G)Total: 56,6118

9.11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0011	Próprio	BANCADA SECA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.331,87	1.331,87
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	2,5000000	306,68	766,70
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	2,5000000	54,05	135,12
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
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	1,0200000	384,05	391,73

9.11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0011	Próprio	BANCADA SECA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.331,87	1.331,87
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	2,5000000	306,68	766,70
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	2,5000000	54,05	135,12
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
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	1,0200000	384,05	391,73

9.11.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0011	Próprio	BANCADA SECA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.331,87	1.331,87
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	2,5000000	306,68	766,70
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	2,5000000	54,05	135,12
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
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	1,0200000	384,05	391,73

9.11.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0011	Próprio	BANCADA SECA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.331,87	1.331,87
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	2,5000000	306,68	766,70
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	2,5000000	54,05	135,12
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
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	1,0200000	384,05	391,73

9.11.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0011	Próprio	BANCADA SECA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.331,87	1.331,87
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	2,5000000	306,68	766,70
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	2,5000000	54,05	135,12
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
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	1,0200000	384,05	391,73

9.11.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0011	Próprio	BANCADA SECA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.331,87	1.331,87
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	2,5000000	306,68	766,70
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	2,5000000	54,05	135,12
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
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	1,0200000	384,05	391,73

9.11.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0011	Próprio	BANCADA SECA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.331,87	1.331,87
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	2,5000000	306,68	766,70
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	2,5000000	54,05	135,12
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
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	1,0200000	384,05	391,73

9.11.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0015	Próprio	BANCADA DE GUICHE, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.002,31	2.002,31
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,0000000	25,05	25,05
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	1,0200000	384,05	391,73
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	5,1700000	306,68	1.585,53

9.11.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0015	Próprio	BANCADA DE GUICHE, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2.002,31	2.002,31
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,0000000	25,05	25,05
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	1,0200000	384,05	391,73
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	5,1700000	306,68	1.585,53

9.11.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0011	Próprio	BANCADA SECA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.331,87	1.331,87
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	2,5000000	306,68	766,70
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	2,5000000	54,05	135,12
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
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	1,0200000	384,05	391,73

9.11.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0012	Próprio	BANCADA MOLHADA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA, RODABANCA, RECORTE PARA BOJO E FURO PARA TORNEIRA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.533,66	1.533,66
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	1,0200000	384,05	391,73
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	2,5000000	306,68	766,70
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
Composição Auxiliar	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	un	1,3900000	127,89	177,76
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	2,5000000	54,05	135,12

Insumo	00045334	SINAPI	FUO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,3900000	17,29	24,03
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	-------	-------

9.11.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0012	Próprio	BANCADA MOLHADA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA, RODABANCA, RECORTE PARA BOJO E FURO PARA TORNEIRA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.533,66	1.533,66
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	1,0200000	384,05	391,73
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	2,5000000	306,68	766,70
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
Composição Auxiliar	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	un	1,3900000	127,89	177,76
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	2,5000000	54,05	135,12
Insumo	00045334	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,3900000	17,29	24,03

9.11.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CBAN.0012	Próprio	BANCADA MOLHADA, EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA, RODABANCA, RECORTE PARA BOJO E FURO PARA TORNEIRA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.533,66	1.533,66
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	1,0200000	384,05	391,73
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	2,5000000	306,68	766,70
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,5300000	25,05	38,32
Composição Auxiliar	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	un	1,3900000	127,89	177,76
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	2,5000000	54,05	135,12
Insumo	00045334	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,3900000	17,29	24,03

9.11.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CBAN.0013	Próprio	MESA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, COM PE DE MESA TUBULAR DE ACO INOX (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.813,51	1.813,51
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	0,8300000	54,05	44,86
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,6700000	25,05	41,83
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	1,0200000	384,05	391,73
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	4,1700000	293,19	1.222,60
Composição Auxiliar	P.CEIN.0003	Próprio	PE DE MESA TUBULAR DE ACO INOX ESCOVADO (BASEADA SICOR ED-21596)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,3900000	80,93	112,49

9.11.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CBAN.0013	Próprio	MESA EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, COM PE DE MESA TUBULAR DE ACO INOX (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.813,51
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	0,8300000	54,05
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,6700000	25,05
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	1,0200000	384,05
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	4,1700000	293,19
Composição Auxiliar	P.CEIN.0003	Próprio	PE DE MESA TUBULAR DE ACO INOX ESCOVADO (BASEADA SICOR ED-21596)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,3900000	80,93

9.11.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CBAN.0014	Próprio	BANCO EM GRANITO CINZA CORUMBA/ANDORINHA E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA, APOIADO EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	859,83	859,83
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	1,4300000	306,68	438,55
Composição Auxiliar	ED-21596	SETOP	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	ED-	m	1,1800000	25,05	29,55
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	1,0200000	384,05	391,73

9.12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CMDF.0009	Próprio	ARMARIO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP (PORTAS E PRATELEIRAS), TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.557,75	1.557,75
Insumo	H.02.000.065548	CPOS/CDHU	ARMÁRIO SOB MEDIDA COMPENSADO, REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES (POST FORMING) DOBRADIÇA EM AÇO, PUXADORES, TRINCO COM CHAVE, PROFUNDIDADE ATÉ 50 CM	Material	m²	0,7700000	2.023,06	1.557,75

9.12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CMDF.0010	Próprio	GAVETEIRO FIXO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.167,50	4.167,50
Insumo	H.02.000.065548	CPOS/CDHU	ARMÁRIO SOB MEDIDA COMPENSADO, REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES (POST FORMING) DOBRADIÇA EM AÇO, PUXADORES, TRINCO COM CHAVE, PROFUNDIDADE ATÉ 50 CM	Material	m²	2,0600000	2.023,06	4.167,50

9.12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CMDF.0011	Próprio	GAVETEIRO FIXO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, PADRONAGEM CONFORME PROJETO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4.835,11	4.835,11
Insumo	H.02.000.065548	CPOS/CDHU	ARMÁRIO SOB MEDIDA COMPENSADO, REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES (POST FORMING) DOBRADIÇA EM AÇO, PUXADORES, TRINCO COM CHAVE, PROFUNDIDADE ATÉ 50 CM	Material	m²	2,3900000	2.023,06	4.835,11

9.12.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CMDF.0008	Próprio	PAINEL / FECHAMENTO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, PADRONAGEM CONFORME PROJETO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	708,07
Insumo	H.02.000.065548	CPOS/CDHU	ARMÁRIO SOB MEDIDA COMPENSADO, REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES (POST FORMING) DOBRADIÇA EM AÇO, PUXADORES, TRINCO COM CHAVE, PROFUNDIDADE ATÉ 50 CM	Material	m²	0,3500000	2.023,06
							708,07

9.12.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CMDF.0007	Próprio	PAINEL / FECHAMENTO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	525,99	525,99
Insumo	H.02.000.065548	CPOS/CDHU	ARMÁRIO SOB MEDIDA COMPENSADO, REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES (POST FORMING) DOBRADIÇA EM AÇO, PUXADORES, TRINCO COM CHAVE, PROFUNDIDADE ATÉ 50 CM	Material	m²	0,2600000	2.023,06	525,99

9.12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CMDF.0008	Próprio	PAINEL / FECHAMENTO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, PADRONAGEM CONFORME PROJETO, DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	708,07	708,07
Insumo	H.02.000.065548	CPOS/CDHU	ARMÁRIO SOB MEDIDA COMPENSADO, REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES (POST FORMING) DOBRADIÇA EM AÇO, PUXADORES, TRINCO COM CHAVE, PROFUNDIDADE ATÉ 50 CM	Material	m²	0,3500000	2.023,06	708,07

9.12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CMDF.0012	Próprio	REVESTIMENTO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX PADRONAGEM CONFORME PROJETO, UMA FACE, E=10MM (BASEADA ORSE 8853)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	124,94	124,94
Composição Auxiliar	ED-50372	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8000000	30,77	24,61
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8000000	22,66	18,12
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	0,2000000	38,81	7,76
Insumo	P.MDF.0007	Próprio	REVESTIMENTO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX PADRONAGEM CONFORME PROJETO, UMA FACE, E=6MM	Material	m²	1,1000000	67,69	74,45

9.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPIS.0012	Próprio	RODAPE LISO EM POLIESTIRENO H=15 A 20CM, COR BRANCA OU PRETA (BASEADA SICOR ED-6254)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	144,09	144,09
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1048000	31,22	3,27
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1048000	22,66	2,37
Insumo	MATED-6249	SETOP	ADESIVO PARA RODAPÉ (APLICAÇÃO: POLIESTIRENO, EPS, MADEIRA, GESSO)	Material	Kg	0,0800000	34,98	2,79
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR)APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	Material	Kg	0,0062000	113,61	0,70
Insumo	000594	SBC	RODAPE 20x240cm EM POLIESTIRENO INOVA 523 BRANCO SANTA LUZIA	Material	M	1,0200000	132,32	134,96

9.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CIPAT.0022	Próprio	BALCAO RECEPCAO - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.426,22	8.426,22
Composição Auxiliar	P.CMDF.0012	Próprio	REVESTIMENTO EM MDF LAMINADO MELAMINICO BP, TX PADRONAGEM CONFORME PROJETO, UMA FACE, E=10MM (BASEADA ORSE 8853)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	5,1700000	124,94	645,93
Composição Auxiliar	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	6,6000000	432,68	2.855,68
Composição Auxiliar	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	6,6000000	36,80	242,88
Composição Auxiliar	P.CBAN.0018	Próprio	BANCADA DE BALCAO, EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL E=2CM, INCLUSIVE TESTEIRA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,3100000	1.117,62	3.699,32
Composição Auxiliar	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	5,1700000	38,72	200,18
Composição Auxiliar	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	5,2600000	58,72	308,86
Composição Auxiliar	P.CPIS.0013	Próprio	RODAPE EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (BASEADA SICOR ED-50774)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,3500000	44,20	148,07
Composição Auxiliar	ED-48233	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,5000000	92,06	138,09
Composição Auxiliar	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	11,7700000	10,03	118,05
Insumo	00045334	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	4,0000000	17,29	69,16

9.13.3	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	65,93	65,93
Insumo	CATA-COT-CIV-0107	Próprio	CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	M	1,0000000	65,93	65,93

9.13.4	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	75,13	75,13
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13074 SETOP	CONCERTINA CLIPADA (MODELO: ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA)DIÂMETRO: 45CM)	1,0000000	m		21,25	21,25
(F)Total:							21,25
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora		22,66	22,66
Composição	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		31,22	31,22
(G)Total:							53,88
9.14.1.1	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 ACRILICO	ED-	m²	1,0000000	7,62	7,62
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un		0,81	0,03
Insumo	MATED-11440 SETOP	SELADOR ACRILICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	l		10,76	1,61
(F)Total:							1,6464
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50382 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		32,88	3,29
Composição	ED-50365 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		26,89	2,69
(G)Total:							5,977
9.14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0002 Próprio	APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO (BASEADA SUDECAP 17.04.08)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	ED-50365 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0140000	26,89	0,37
Composição Auxiliar	ED-50382 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0390000	32,88	1,28
Insumo	75.18.09 SUDECAP	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,1600000	21,04	3,36
9.14.1.3	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	20,68	20,68
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1000000	un		0,81	0,08
Insumo	MATED-11438 SETOP	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	1,1638255	Kg		3,80	4,42
(F)Total:							4,5035
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50382 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora		32,88	11,48
Composição	ED-50365 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora		26,89	4,70
(G)Total:							16,177
9.14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0007 Próprio	PINTURA ACRILICA ACETINADA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (BASEADA SICOR ED-50453)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,38	26,38
Composição Auxiliar	ED-50365 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1528000	26,89	4,10
Composição Auxiliar	ED-50382 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3056000	32,88	10,04
Insumo	008227 SBC	TINTA ACRILICA ACETINADA METALATEX SHERWIM WILLIAMS (LATA 18 L)	Material	L	0,3150000	38,88	12,24
9.14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0006 Próprio	PINTURA ACRILICA FOSCA EM PAREDE, TRES (3) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (BASEADA SICOR ED-50453)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,30	20,30
Composição Auxiliar	ED-50382 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3056000	32,88	10,04
Composição Auxiliar	ED-50365 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1528000	26,89	4,10
Insumo	MATED-11448 SETOP	TINTA (TIPO: ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,3150000	19,56	6,16
9.14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50520 SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO/FUNDO PREPARADOR	ED-	m²	1,0000000	21,31	21,31
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12758 SETOP	TEXTURA ACRILICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: LISO OU SUAVE APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3813610	Kg		5,16	7,13
Insumo	MATED-11445 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0355000	un		0,81	0,03
(F)Total:							7,1562
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,88	10,05
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,89	4,11
(G)Total:							14,1549

9.14.1.7	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	31,37	31,37
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12769	SETOP	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO)	1,3813610	Kg		8,22	11,35
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0350000	un		0,81	0,03
(F)Total:								11,3832

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2156862	hora		26,89	5,80
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora		32,88	14,18
(G)Total:								19,9833

9.14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50509	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-	m²	1,0000000	20,33	20,33
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un		0,81	0,04
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l		28,89	1,23
Insumo	MATED-11450	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: FOSCO)	0,1417961	l		51,77	7,34
(F)Total:								8,6122
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora		32,88	8,31
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora		26,89	3,40
(G)Total:								11,7144

9.14.1.9	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	55,15	55,15
Composição Auxiliar	ED-50387	SETOP	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,22	15,61
Composição Auxiliar	ED-50384	SETOP	RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8000000	30,77	24,61
Insumo	MATED-11257	SETOP	CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	Material	Kg	0,2600000	5,24	1,36
Insumo	MATED-11963	SETOP	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	Material	un	0,0500000	14,06	0,70
Insumo	00013192	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005000	2.887,14	1,44
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	0,2000000	0,71	0,14
Insumo	MATED-12749	SETOP	LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0,1300000	9,26	1,20
Insumo	MATED-11458	SETOP	VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO BASE: ÁGUA APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	0,2400000	41,64	9,99
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,0080000	13,49	0,10

9.14.2.1	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	9,62	9,62
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0400000	un		0,81	0,03
Insumo	MATED-11440	SETOP	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	0,1500000	l		10,76	1,61
(F)Total:								1,6464
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora		32,88	4,38
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora		26,89	3,59
(G)Total:								7,9693

9.14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0003	Próprio	APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO EM TETOS, UMA DEMAO (BASEADA SUDECAP 17.04.07)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,01	5,01
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0140000	26,89	0,37
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0390000	32,88	1,28
Insumo	75.18.09	SUDECAP	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	Material	L	0,1600000	21,04	3,36

9.14.2.3	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	18,44	18,44
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11438	SETOP	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA)APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	0,5819128	Kg		3,80	2,21
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0600000	un		0,81	0,05
(F)Total:								2,2599
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora		32,88	11,48
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1746031	hora		26,89	4,70
(G)Total:								16,177
9.14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50499	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-	m²	1,0000000	18,51	18,51
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11449	SETOP	TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM)APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)ACABAMENTO: FOSCO)	0,2813024	l		17,50	4,92
(F)Total:								4,9228
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		32,88	9,64
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora		26,89	3,94
(G)Total:								13,5887
9.14.2.5	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	55,15	55,15
Composição Auxiliar	ED-50387	SETOP	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,22	15,61
Composição Auxiliar	ED-50384	SETOP	RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,8000000	30,77	24,61
Insumo	MATED-11257	SETOP	CIMENTO BRANCO (TIPO: NÃO ESTRUTURAL)	Material	Kg	0,2600000	5,24	1,36
Insumo	MATED-11963	SETOP	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	Material	un	0,0500000	14,06	0,70
Insumo	00013192	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005000	2.887,14	1,44
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	0,2000000	0,71	0,14
Insumo	MATED-12749	SETOP	LIXA D'AGUA CARBETO DE SILÍCIO EM FOLHA (GRÃO: 1200)DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0,1300000	9,26	1,20
Insumo	MATED-11458	SETOP	VERNIZ (TIPO: ACRÍLICO)BASE: ÁGUA)APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS)ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	0,2400000	41,64	9,99
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,0080000	13,49	0,10
9.14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	1,0000000	35,87	35,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un		3,55	0,10
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC)ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l		46,94	6,66
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l		28,89	1,23
(F)Total:								7,9883
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m²		15,75	15,75
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora		32,88	8,61
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309524	hora		26,89	3,52
(G)Total:								27,8827
9.14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m	1,0000000	10,51	10,51
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0082467	un		0,81	0,01
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0066820	l		28,89	0,19
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC)ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0222733	l		46,94	1,05
(F)Total:								1,2452
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50532	SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,1570796	m²		15,75	2,47
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora		26,89	1,97
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora		32,88	4,82
(G)Total:								9,2683

9.15.1.1	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	33,97	33,97
Insumo	MCLA-COT-CIV-0077	Próprio	PLACA 1 (15X15)CM PELICULA DE VINIL ADESIVO COM SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	UN	1,0000000	33,97	33,97

9.15.1.2	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	28,30	28,30
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	Serviços	UN	1,0000000	28,30	28,30

9.15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0018	Próprio	PLACA 3 (15X15)CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,28	56,28
Insumo	CATA-COT-CIV-0067	Próprio	PLACA 3 (15X15)CM - PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	UN	1,0000000	56,28	56,28

9.15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	28,30	28,30
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	Serviços	UN	1,0000000	28,30	28,30

9.15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	108,67	108,67
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	Serviços	UN	1,0000000	108,67	108,67

9.15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	108,67	108,67
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	Serviços	UN	1,0000000	108,67	108,67

9.15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0017	Próprio	PLACA 10 (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 2 SIMBOLOS, H=7,5CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	123,22	123,22
Insumo	CATA-COT-CIV-0071	Próprio	PLACA 10 (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 2 SIMBOLOS, H=7,5cm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Serviços	UN	1,0000000	123,22	123,22

9.15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	75,33	75,33
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	Serviços	UN	1,0000000	75,33	75,33

9.15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	89,43	89,43
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	Serviços	UN	1,0000000	89,43	89,43

9.15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	124,53	124,53
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	Serviços	UN	1,0000000	124,53	124,53

9.15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	47,17	47,17
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	Serviços	UN	1,0000000	47,17	47,17

9.15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	33,97	33,97
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	Serviços	UN	1,0000000	33,97	33,97

9.15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0012	Próprio	PLACA 17 (50X70)CM - PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS" (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	316,97	316,97
Insumo	MCLA-COT-CIV-0088	Próprio	PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	316,97	316,97

9.15.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0013	Próprio	PLACA 18 (120X80)CM - PLACA PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO A PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	502,63	502,63
Insumo	MCLA-COT-CIV-0089	Próprio	PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO A PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	502,63	502,63

9.15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0019	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 100CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.362,07	1.362,07
Insumo	JFOR-COT-CIV-0126	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	1.362,07	1.362,07

9.15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0020	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 25CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	120,55	120,55
Insumo	P.SIN.0004	Próprio	LETRA EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, FONTE ARIAL, ALTURA DE 25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	120,55	120,55

9.15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0016	Próprio	LETREIRO EM ACRÍLICO COM CORTE A LASER, ALTO RELEVO, ESPESSURA 5MM, COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO, FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA FIXAÇÃO E ALTA ADESÃO - (150X50)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.431,35	1.431,35
Insumo	P.SIN.0003	Próprio	LETREIRO EM ACRÍLICO COM CORTE A LASER, ALTO RELEVO, ESPESSURA 5MM, COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO, FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA FIXAÇÃO E ALTA ADESÃO - (150X50)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	1.431,35	1.431,35

9.15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSIN.0021	Próprio	LETREIRO EM ACRÍLICO COM CORTE A LASER, ALTO RELEVO, ESPESSURA 5MM, COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO, FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA FIXAÇÃO E ALTA ADESÃO - (30X30)CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	171,76	171,76
Insumo	P.SIN.0003	Próprio	LETREIRO EM ACRÍLICO COM CORTE A LASER, ALTO RELEVO, ESPESSURA 5MM, COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO, FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE ACRÍLICA TRANSPARENTE DE ALTA FIXAÇÃO E ALTA ADESÃO - (150X50)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	0,1200000	1.431,35	171,76

9.15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0004	Próprio	PINTURA EPOXI PARA FAIXAS DE PISO L=10CM, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	26,89	8,06
Composição Auxiliar	ED-9935	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI	ED-	m²	0,1000000	30,33	3,03
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	32,88	9,86
Insumo	MATED-11457	SETOP	TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM) APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE	Material	l	0,1008000	64,98	6,54

9.15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9934	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-	m²	1,0000000	56,89	56,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-9937	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m²	26,56	26,56
Composição	ED-9935	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m²	30,33	30,33
(G)Total:							56,89

9.15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9934	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-	m²	1,0000000	56,89	56,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-9937	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m²	26,56	26,56
Composição	ED-9935	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m²	30,33	30,33
(G)Total:							56,89

9.15.4.1	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	6,63	6,63
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	31,22	4,99
Insumo	B.07.000.024091	CPOS/CDHU	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE ANARCLA, ADESIVADO COM DUPLA FACE, PARA DEGRAUS, ANTIDERRAPANTE, COMPRIMENTO 20CM, LARGURA MÍNIMA DE 3CM, REF. ANDALUZ OU EQUIVALENTE	Material	un	0,5000000	3,28	1,64

9.15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPIN.0009	Próprio	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS, PARA SINALIZACAO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE UMA DEMAÓ DE PRIMER - FAIXAS DE 10X3CM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	ED-9935	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÓ DE PRIMER EPOXI	ED-	m²	0,0030000	30,33	0,09
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1467000	26,89	3,94
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2933000	32,88	9,64
Insumo	MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m	0,5200000	0,17	0,08
Insumo	MATED-11457	SETOP	TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	0,0088000	64,98	0,05

9.15.5.1	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 COLA DE CONTATO	ED-	m²	1,0000000	201,09	201,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11430	SETOP	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO) COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,2500000	Kg		66,99	16,75
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,5000000	un		0,81	0,41
Insumo	MATED-11427	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA) COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA/DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA)	1,0200000	m²		156,80	159,94

(F)Total: 177,0885

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora		31,22	17,61
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora		22,66	6,39

(G)Total: 24,0026

9.15.5.2	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	137,91	137,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12771	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: CONCRETO COR: VERMELHO TIPO: ALERTA/DIRECIONAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 3CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m²		83,81	88,00
Insumo	MATED-12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	8,0000000	Kg		1,65	13,20

(F)Total: 101,2005

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora		31,22	26,93
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4313725	hora		22,66	9,77

(G)Total: 36,7098

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0023	Próprio	ADEQUACOES CIVIS PARA INSTALACAO DE ELEVADOR - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.260,85	7.260,85
Composição Auxiliar	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	ED-	m³	2,7000000	2.220,14	5.994,37
Composição Auxiliar	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMAÓS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m	3,0000000	10,51	31,53
Composição Auxiliar	ED-48296	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	14,7960000	14,43	213,50
Composição Auxiliar	ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	ED-	m	31,0000000	10,95	339,45
Composição Auxiliar	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-	mxmês	31,0000000	22,00	682,00

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0024	Próprio	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS, INCLUSIVE ESCADA MARINHEIRO - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	203.734,69	203.734,69
Insumo	P.IPAT.0019	Próprio	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS, INCLUSIVE ESCADA MARINHEIRO - IPATINGA	Equipamento	UN	1,0000000	203.734,69	203.734,69

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0025	Próprio	INSTALACAO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84.405,15	84.405,15
Insumo	P.IPAT.0020	Próprio	INSTALACAO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL - CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS - IPATINGA	Serviços	UN	1,0000000	84.405,15	84.405,15

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0026	Próprio	CAPA DE PROTECAO PARA A CABINE DO ELEVADOR - CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS - SOMENTE FORNECIMENTO - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.019,92	1.019,92

Insumo	P.IPAT.0021	Próprio	CAPA DE PROTECAO PARA A CABINE DO ELEVADOR - CAPACIDADE 8 PASSAGEIROS - IPATINGA	Material	UN	1,0000000	1.019,92	1.019,92
--------	-------------	---------	--	----------	----	-----------	----------	----------

11.1.1	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	35,37	35,37
Composição Auxiliar	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	ED-	m²	1,0000000	34,77	34,77
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGÂNICO	Material	m³	0,0050000	120,00	0,60

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0008	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRACAO DO TIPO LAMBARÍ ROXO, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E ADUBO ORGANICO (BASEADA SICOR ED-50437)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	26,47	4,41
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	22,66	11,33
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	0,0500000	80,50	4,02
Insumo	12626	ORSE	Planta - Lambari (tradescantia zebrina)	Material	m²	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGÂNICO	Material	m³	0,0050000	120,00	0,60

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0009	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORMIO VARIEGATA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGANICO E ADUBO MINERAL (BASEADA ORSE 7782)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,06	39,06
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	22,66	2,03
Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	26,47	2,38
Insumo	89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	0,0740000	9,99	0,73
Insumo	P.PAI.0001	Próprio	PLANTA - FORMIO VARIEGATA (PHORMIUM TENAX)	Material	UN	1,0000000	30,75	30,75
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGÂNICO	Material	m³	0,0050000	120,00	0,60
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	0,0320000	80,50	2,57

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0010	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE DRACENA ARBOREA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGANICO E ADUBO MINERAL (BASEADA ORSE 7782)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	114,64	114,64
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	22,66	2,03
Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	26,47	2,38
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	0,0320000	80,50	2,57
Insumo	89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	0,0740000	9,99	0,73
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGÂNICO	Material	m³	0,0050000	120,00	0,60
Insumo	P.PAI.0002	Próprio	PLANTA - DRACENA ARBOREA (DRACAENA ARBOREA)	Material	UN	1,0000000	106,33	106,33

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0011	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA ARECA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO ORGANICO E ADUBO MINERAL (BASEADA ORSE 7782)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	161,79	161,79
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	22,66	2,03
Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0900000	26,47	2,38
Insumo	89.34.31	SUDECAP	ADUBO ORGÂNICO	Material	m³	0,0050000	120,00	0,60
Insumo	9010	ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	Material	un	1,0000000	153,48	153,48
Insumo	MATED-11271	SETOP	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	Material	m³	0,0320000	80,50	2,57
Insumo	89.34.32	SUDECAP	ADUBO MINERAL (10-10-10)	Material	KG	0,0740000	9,99	0,73

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPAI.0012	Próprio	DIVISOR/LIMITADOR/SEPARADOR DE SOLO OU GRAMA COM BORDA, EM PLASTICO COR VERDE, ALTURA APROXIMADA DE 10CM (BASEADA ORSE 7657)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	ED-50378	SETOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3500000	26,47	9,26
Insumo	7144	ORSE	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	Material	m	1,0000000	9,09	9,09

12.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0115	Próprio	LEITO METALICO PARA CABOS, TIPO MEDIO, GALVANIZADO A FOGO, DIMENSOES (400X100)MM, INCLUSIVE CONEXOES E ACESSORIOS (BASEADA CPOS 38.12.090)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	175,10	175,10
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	036812	SBC	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO 400x100mm	Material	M	1,2500000	126,37	157,96

12.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000	94,95	94,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,10	0,27
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRAJA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX JACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM] PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,27	0,72
Insumo	MATED-17912	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	1,2000000	m	29,73	35,68

Insumo	MATED-17930	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	1,2000000	m	11,42	13,70
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,59	4,24
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM 1/4") PESO/100PC: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,17	0,45

(F)Total: 55,06

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m	9,52	9,52
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	25,52	13,56
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5314009	hora	31,64	16,81

(G)Total: 39,8949

12.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29	22,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12286	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"20MM) ESPESURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,67	5,14

(F)Total: 5,137

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,64	9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,52	7,66

(G)Total: 17,148

12.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63	51,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12567	SETOP	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	1,1000000	m	20,95	23,05

(F)Total: 23,045

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,64	15,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,52	12,76

(G)Total: 28,58

12.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63	51,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12567	SETOP	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	1,1000000	m	20,95	23,05

(F)Total: 23,045

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,64	15,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,52	12,76

(G)Total: 28,58

12.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,69	51,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12199	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/2"40MM) ESPESURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	18,41	20,25

(F)Total: 20,251

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	31,64	17,40
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,52	14,04

(G)Total: 31,438

12.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49321	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	48,69	48,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12201	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 2"[50MM] ESPESURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,32KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m		15,68	17,25

(F)Total: 17,248

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora		25,52	14,04
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora		31,64	17,40

(G)Total: 31,438

12.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0116	Próprio	SAIDA HORIZONTAL GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1.1/4" (BASEADA SBC 063612)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1540000	31,64	4,87
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1540000	25,52	3,93
Insumo	035753	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95

12.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0117	Próprio	SAIDA HORIZONTAL GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1.1/2" (BASEADA SBC 063614)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1540000	25,52	3,93
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1540000	31,64	4,87
Insumo	035754	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06

12.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0118	Próprio	SAIDA HORIZONTAL GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" (BASEADA SBC 063613)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1540000	25,52	3,93
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1540000	31,64	4,87
Insumo	035755	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57

12.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0087	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11816)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	002025	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63

12.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0088	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Insumo	006895	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30

12.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0089	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	002029	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74

12.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0090	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	002031	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44

12.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0119	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Insumo	002032	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	18,89	18,89

12.1.3.1	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	11,87	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	31,64	4,23
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	25,52	3,41
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,16	4,23

12.1.3.2	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	16,65	16,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	31,64	4,71
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	25,52	3,80
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,01	8,14

12.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CELE.0100	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ESPIRALADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 60 (2"), INCLUSIVE CONEXOES (BASEADA SINAPI 97668)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0945000	25,52	2,41
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0945000	31,64	2,98
Insumo	P.ELE.0004	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ESPIRALADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 60MM (2"), REF.: ELECON OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,1000000	13,36	14,69

12.1.4.1	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	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un	0,28	0,28
(F)Total:						0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	15,13	15,13
(G)Total:						36,0886

12.1.4.2	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	47,70
							47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	0,13	0,13
(F)Total:						0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	26,33	26,33
(G)Total:						47,2886

12.1.4.3	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	57,19	57,19
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un	0,28	0,28
(F)Total:						0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-2925	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	35,82	35,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	31,64	11,60
(G)Total:						56,7786

12.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49073 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	66,05	66,05
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un	0,28	0,28

							(F)Total:	0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-4121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		44,68	44,68
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
							(G)Total:	65,6386

12.1.4.5	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	36,50	36,50
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
							(F)Total:	0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		15,13	15,13
							(G)Total:	36,0886

12.1.4.6	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), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	57,19	57,19
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
							(F)Total:	0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-2925	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		35,82	35,82
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
							(G)Total:	56,7786

12.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49125	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	94,95	94,95
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
							(F)Total:	0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-4498	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		73,58	73,58
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
							(G)Total:	94,5386

12.1.4.8	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	36,50	36,50
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
							(F)Total:	0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		15,13	15,13

Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
(G)Total:							36,0886

12.1.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49108	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	57,19
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un		0,28	0,28
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-2925	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un		35,82	35,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		31,64	11,60
(G)Total:							56,7786

12.1.4.10	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	66,05
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un		0,13	0,13
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		25,52	9,36
Composição	ED-4121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un		44,68	44,68
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		31,64	11,60
(G)Total:							65,6386

12.1.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49110	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	94,95
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un		0,13	0,13
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		31,64	11,60
Composição	ED-4498	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un		73,58	73,58
(G)Total:							94,5386

12.1.4.12	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	38,48
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un		0,28	0,28
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		25,52	9,36
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un		17,11	17,11
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora		31,64	11,60
(G)Total:							38,0686

12.1.4.13	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	50,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un			0,28		0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un			0,13		0,13
(F)Total:										0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora			25,52		9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora			31,64		11,60
Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un			29,15		29,15
(G)Total:										50,1086
12.1.4.14	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	6,60			6,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un			4,26		4,26
(F)Total:										4,26
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora			25,52		2,34
(G)Total:										2,3393
12.1.4.15	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	6,74			6,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un			4,40		4,40
(F)Total:										4,4
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora			25,52		2,34
(G)Total:										2,3393
12.1.4.16	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	10,08			10,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	MATED-17895	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un			7,74		7,74
(F)Total:										7,74
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora			25,52		2,34
(G)Total:										2,3393
12.1.4.17	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	10,75			10,75
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	MATED-17896	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/2"[40MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un			8,41		8,41
(F)Total:										8,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora			25,52		2,34
(G)Total:										2,3393
12.1.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	ED-17994	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	11,92			11,92
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										0
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	MATED-17897	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 2"[50MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un			9,58		9,58
(F)Total:										9,58
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora			25,52		2,34
(G)Total:										2,3393

12.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48995	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	10,31	10,31
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
Insumo	MATED-11799	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO)(TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV(TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		7,15	7,29
(F)Total:								7,3169
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		25,52	1,34
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		31,64	1,66
(G)Total:								2,9941
12.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48998	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	18,58	18,58
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11800	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO)(TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV(TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		13,63	13,90
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
(F)Total:								13,9265
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		25,52	2,08
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		31,64	2,58
(G)Total:								4,6575
12.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49001	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	22,63	22,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
Insumo	MATED-11801	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO)(TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV(TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		17,60	17,95
(F)Total:								17,9759
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		31,64	2,58
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		25,52	2,08
(G)Total:								4,6575
12.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49004	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	33,50	33,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11802	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO)(TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV(TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		28,25	28,82
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
(F)Total:								28,8389
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		25,52	2,55
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,64	2,11
(G)Total:								4,6613
12.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49007	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	45,01	45,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11803	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO) TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C INCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO	1,0200000	m		39,53	40,32
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM (COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
(F) Total:								40,3445
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		25,52	2,55
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,64	2,11
(G) Total:								4,6613
12.1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49010	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	53,08	53,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11804	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO) TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C INCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO	1,0200000	m		46,99	47,93
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM (COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
(F) Total:								47,9537
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora		31,64	2,32
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora		25,52	2,81
(G) Total:								5,1275
12.1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49019	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 120MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	139,44	139,44
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM (COR: PRETA)	0,0550000	m		0,53	0,03
Insumo	MATED-11790	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO) TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C INCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO	1,0200000	m		131,09	133,71
(F) Total:								133,741
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		31,64	2,58
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		25,52	3,12
(G) Total:								5,6972
12.1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49028	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 240MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	266,82	266,82
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM (COR: PRETA)	0,0550000	m		0,53	0,03
Insumo	MATED-11793	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO) TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C INCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO	1,0200000	m		254,86	259,96
(F) Total:								259,9864
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora		31,64	3,09
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora		25,52	3,74
(G) Total:								6,8366
12.1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48946	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	3,12	3,12
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM (COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02

Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO) TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C INCORPORADO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM² APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO	1,0200000	m	1,51	1,54
(F) Total:							1,5641
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	31,64	0,86
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	25,52	0,69
(G) Total:							1,5525

12.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49167	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (400X400X200)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	1,0000000	631,03	631,03
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12322	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO) TAMPA: REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA) DIMENSÃO: (400X400X200)MM ACESSÓRIOS: INCLUSOS	1,0000000	un	571,06	571,06
(F) Total:							571,06
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,52	25,52
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0050000	m³	561,97	2,81
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,64	31,64
(G) Total:							59,9699

12.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0120	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR, TRIFASICO DO TIPO ABERTO, A DIESEL, POTENCIA 53KVA/42KW (STANDBY) - 48KVA/38KW (PRIME), PARTIDA E PARADA AUTOMATICA. 220/127V, 60HZ, COM TODOS EQUIPAMENTOS E COMPLEMENTOS NECESSARIOS TAIS COMO MOTOR A DIESEL, ALTERNADOR, QUADRO DE COMANDO, SISTEMA DE FORCA E PROTECAO COM DISJUNTOR DE TRIPOLAR, INCLUINDO USCA (UNIDADE SUPERVISORA DE CORRENTE ALTERNADA), TANQUE DE COMBUSTIVEL METALICO COM CAPACIDADE DE 180 LITROS MONTADO NA BASE DO GRUPO GERADOR, SAIDA DE ESCAPAMENTO DE GASES. REF.: MOD C40D6E DA DCML-CUMMINS OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	114.222,75	114.222,75
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	40,0000000	31,64	1.265,60
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	40,0000000	26,38	1.055,20
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	40,0000000	25,52	1.020,80
Insumo	P.ELE.0015	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR, TRIFASICO DO TIPO ABERTO, A DIESEL, POTENCIA 53KVA/42KW (STANDBY) - 48KVA/38KW (PRIME), PARTIDA E PARADA AUTOMATICA. 220/127V, 60HZ, COM TODOS EQUIPAMENTOS E COMPLEMENTOS NECESSARIOS TAIS COMO MOTOR A DIESEL, ALTERNADOR, QUADRO DE COMANDO, SISTEMA DE FORCA E PROTECAO COM DISJUNTOR DE TRIPOLAR, INCLUINDO USCA (UNIDADE SUPERVISORA DE CORRENTE ALTERNADA), TANQUE DE COMBUSTIVEL METALICO COM CAPACIDADE DE 180 LITROS MONTADO NA BASE DO GRUPO GERADOR, SAIDA DE ESCAPAMENTO DE GASES. REF.: MOD C40D6E DA DCML-CUMMINS OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	1,0000000	110.881,15	110.881,15

12.1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0121	Próprio	QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (QTA), PARA GRUPO MOTOR GERADOR COM POTENCIA DE 53KVA/42KW, COM TODOS EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E COMPLEMENTOS NECESSARIOS. PAINEL METALICO DE SOPREPOR, CHAVE DE TRANSFERENCIA AUTOMETICA, DISJUNTORES TRIFASICOS PARA ENTRADA E SAIDA DOS CIRCUITOS NA COMUTACAO, ETC. O QUADRO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. REF.: DCML-CUMMINS OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.243,04	9.243,04
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Insumo	P.ELE.0016	Próprio	QUADRO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (QTA), PARA GRUPO MOTOR GERADOR COM POTENCIA DE 53KVA/42KW, COM TODOS EQUIPAMENTOS DE PROTECAO E COMPLEMENTOS NECESSARIOS. PAINEL METALICO DE SOPREPOR, CHAVE DE TRANSFERENCIA AUTOMETICA, DISJUNTORES TRIFASICOS PARA ENTRADA E SAIDA DOS CIRCUITOS NA COMUTACAO, ETC. O QUADRO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. REF.: DCML-CUMMINS OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	1,0000000	8.900,08	8.900,08

12.1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0001	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QGBT, COM BARRAMENTOS DE COBRE PARA CORRENTE DE 1000A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	153.171,93	153.171,93
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0001	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QGBT, COM BARRAMENTOS DE COBRE PARA CORRENTE DE 1000A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO, PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	152.828,97	152.828,97

12.1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CIPAT.0002	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-SS, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	31.333,94	31.333,94
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0002	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-SS, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	30.990,98	30.990,98

12.1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CIPAT.0003	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-1P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	37.947,18	37.947,18
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Insumo	P.IPAT.0003	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-1P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	37.604,22	37.604,22

12.1.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CIPAT.0004	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-2P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	25.059,02	25.059,02
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0004	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-2P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	24.716,06	24.716,06

12.1.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CIPAT.0005	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-3P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	34.157,04	34.157,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0005	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-3P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	33.814,08	33.814,08

12.1.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CIPAT.0006	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-4P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	35.686,14	35.686,14
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0006	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-4P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	35.343,18	35.343,18

12.1.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CIPAT.0007	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-5P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	35.686,14	35.686,14
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Insumo	P.IPAT.0007	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-5P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	35.343,18	35.343,18

12.1.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CIPAT.0008	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-6P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	35.686,14	35.686,14
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Insumo	P.IPAT.0008	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-6P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	35.343,18	35.343,18

12.1.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0009	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-7P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	35.686,14	35.686,14
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0009	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-7P, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	35.343,18	35.343,18

12.1.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CIPAT.0010	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-COB, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	24.104,58	24.104,58
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0010	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-COB, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	23.761,62	23.761,62

12.1.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0011	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-AR, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 500A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	57.860,63	57.860,63
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0011	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEC-AR, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 500A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	57.517,67	57.517,67

12.1.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0012	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QGEE, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	29.616,56	29.616,56
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0012	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QGEE, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	29.273,60	29.273,60

12.1.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0013	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEE-EL, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	17.945,76	17.945,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0013	Próprio	PAINEL ELETRICO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QEE-EL, COM BARRAMENTOS DE COBRE (OU BLOCOS DE DISTRIBUICAO) PARA CORRENTE DE 160A, 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 40, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NBR IEC 61439, NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	17.602,80	17.602,80

12.1.8.14	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0014	Próprio	PAINEL ELETRICO DE FORÇA E COMANDO PARA MOTOR DE 7,5CV/ 30/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE ACO, IDENTIFICACAO QF-BI, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	12.723,86	12.723,86
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0014	Próprio	PAINEL ELETRICO DE FORCA E COMANDO PARA MOTOR DE 7,5CV/ 30/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICACAO QF-BI, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	12.380,90	12.380,90

12.1.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0015	Próprio	PAINEL ELETRICO DE FORCA E COMANDO PARA 4 (2+2R) MOTORES DE 3,0CV/ 30/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICACAO QEC-BR, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	17.869,65	17.869,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Insumo	P.IPAT.0015	Próprio	PAINEL ELETRICO DE FORCA E COMANDO PARA 4 (2+2R) MOTORES DE 3,0CV/ 30/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICACAO QEC-BR, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	17.526,69	17.526,69

12.1.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0016	Próprio	PAINEL ELETRICO DE FORCA E COMANDO PARA 2 (1+1R) MOTORES DE 1,5CV/ 30/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICACAO QEE-BS, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	12.704,27	12.704,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	25,52	153,12
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,0000000	31,64	189,84
Insumo	P.IPAT.0016	Próprio	PAINEL ELETRICO DE FORCA E COMANDO PARA 2 (1+1R) MOTORES DE 1,5CV/ 30/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, IDENTIFICACAO QEE-BS, GRAU DE PROTECAO IP 54, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. PAINEL DEVERA ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	12.361,31	12.361,31

12.1.9.1	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	170,56	170,56
Composição Auxiliar	ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	ED-	m	1,0000000	6,14	6,14
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	679,09	101,86
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,6000000	14,70	8,82
Composição Auxiliar	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m³	0,1800000	49,00	8,82
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,3300000	77,29	25,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,2340000	83,00	19,42

12.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29	22,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12286	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"20MM) ESPESURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	4,67	5,14
(F)Total:							5,137

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,64	9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,52	7,66
(G)Total:							17,148

12.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49327	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	47,00	47,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12207	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO: 1"25MM) ESPESURA*: 1,5-1,55MM MASSA LINEAR*: 1,17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	21,94	24,13
(F)Total:							24,134

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,64	12,66
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,52	10,21
(G)Total:							22,864

12.2.1.3	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	15,28	15,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m		3,97	4,05
(F)Total:								4,0494
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora		31,64	4,30
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora		25,52	6,93
(G)Total:								11,2282

12.2.2.1	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	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	25,52
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,16

12.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49187 SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	10,97	10,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

12.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49188 SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4". EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,78	14,78
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11827	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXIVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR)MATERIAL: PVC(ALTURA: 4[110MM])LARGURA: 4[110MM])PROFUNDIDADE*: 47MM(FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		3,90
(F)Total:							3,9
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora		31,22
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		22,66
(G)Total:							10,8819

12.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2", REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2", REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28

12.2.3.4	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	6,11
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52
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

12.2.3.5	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	9,05
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,12

12.2.3.6	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	7,25
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52

Insumo	CATA-COT-ELE-0055	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32
--------	-------------------	---------	---	----------	----	-----------	------	------

12.2.4.1	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
(F)Total:							0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13	15,13
(G)Total:							36,0886

12.2.4.2	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
(F)Total:							0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13	15,13
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
(G)Total:							36,0886

12.2.4.3	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	1,0000000	38,48	38,48
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
(F)Total:							0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,52	9,36
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	17,11	17,11
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,64	11,60
(G)Total:							38,0686

12.2.4.4	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
(F)Total:							0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13	15,13
(G)Total:							36,0886

12.2.4.5	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	6,60	6,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		4,26	4,26
(F)Total:								4,26
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

12.2.4.6	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	47,70	47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		26,33	26,33
(G)Total:								47,2886

12.2.4.7	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	50,52	50,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		29,15	29,15
(G)Total:								50,1086

12.2.4.8	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	47,70	47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		26,33	26,33
(G)Total:								47,2886

12.2.4.9	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	6,74	6,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM]) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		4,40	4,40
(F)Total:								4,4
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

12.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-48946	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	3,12	3,12
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM COR: PRETA)		0,0450000	m	0,53	0,02
Insumo	MATED-11805	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)		1,0200000	m	1,51	1,54
(F)Total:								1,5641
G	Código	Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0271605	hora	31,64	0,86
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0271605	hora	25,52	0,69
(G)Total:								1,5525

12.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	892,70	892,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,8333000	25,52	46,78
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,8333000	31,64	58,00
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	787,92	787,92

12.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	500,64	500,64
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,64	15,82
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	25,52	12,76
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	472,06	472,06

12.2.7.1	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	2,93	2,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0666667	hora	31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		0,0007465	m³	637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0166667	hora	22,66	0,38
(G)Total:								2,9349

12.2.7.2	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	4,01	4,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1047619	hora	22,66	2,37
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0523810	hora	31,22	1,64
(G)Total:								4,0092

12.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29	22,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12286	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"(20MM) ESPESURA: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		1,1000000	m	4,67	5,14
(F)Total:								5,137
G	Código	Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3000000	hora	31,64	9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3000000	hora	25,52	7,66
(G)Total:								17,148

12.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	P.CELE.0003	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2") (BASEADA SICOR ED-49330)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	61,99	61,99
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5500000	31,64	17,40
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5500000	25,52	14,03
Insumo	04001	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	Material	UN	0,3667000	83,36	30,56

12.3.1.3	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	15,28	15,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m		3,97	4,05
(F)Total:								4,0494
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora		31,64	4,30
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora		25,52	6,93
(G)Total:								11,2282

12.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0087	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11816)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	002025	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63

12.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0119	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Insumo	002032	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	18,89	18,89

12.3.2.1	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	11,87	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	31,64	4,23
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	25,52	3,41
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,16	4,23

12.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0085	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (BASEADA SICOR ED-7249)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1111000	31,64	3,51
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1111000	25,52	2,83
Insumo	MCLA-COT-ELE-0096	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4". REF.: ELECON OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,1000000	13,45	14,79

12.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,21	14,21
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11830	SETOP	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	1,0000000	un		3,81	3,81
(F)Total:								3,81
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		22,66	2,77
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora		31,22	7,63
(G)Total:								10,4012

12.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	10,97	10,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11826	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/APLICAÇÃO: EMBUTIR[MATERIAL: PVC[ALTURA: 4[110MM]]LARGURA: 2[70MM]]PROFUNDIDADE": 47MM[FORMATO: RETANGULAR]*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		1,57	1,57
(F)Total:								1,57

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88	0,48
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora		31,22	6,54
(G)Total:								9,3959

12.3.3.3	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	9,05	9,05
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12

12.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2", REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2", REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28

12.3.3.5	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	6,11	6,11
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
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

12.3.3.6	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	213,78	213,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-5554	SETOP	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	1,0000000	un		146,73	146,73
(F)Total:								146,73

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954955	hora		31,64	15,68
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m³		561,97	1,69
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954955	hora		31,22	15,47
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9909910	hora		25,52	25,29
Composição	ED-29071	SETOP	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	1,2000000	m		6,72	8,06
Composição	ED-29067	SETOP	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0390000	m²		22,16	0,86
(G)Total:								67,0511

12.3.4.1	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	36,50	36,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		15,13	15,13
(G)Total:								36,0886

12.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49074	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	94,95	94,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41

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

Composição	ED-4498	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	73,58	73,58
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,52	9,36
(G)Total:							94,5386

12.3.4.3	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	34,52
							34,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un			0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un			0,28	0,28
(F)Total:									0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	9,36
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	13,15	13,15
(G)Total:							34,1086

12.3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49083	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	85,85	85,85
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2924	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		64,48	64,48
							(G)Total:	85,4386

12.3.4.5	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un			0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un			0,28	0,28
(F)Total:									0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13	15,13
(G)Total:							36,0886

12.3.4.6	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	38,48	38,48
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un			0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un			0,28	0,28
(F)Total:									0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora			25,52	9,36
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un			17,11	17,11
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora			31,64	11,60
(G)Total:									38,0686

12.3.4.7	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	1,0000000	40,46	40,46
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-17973	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		19,09	19,09
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
(G)Total:								40,0486
12.3.4.8	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	6,60	6,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		4,26	4,26
(F)Total:								4,26
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393
12.3.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17994	SETOP	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE CONDULETE	ED-	un	1,0000000	11,92	11,92
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17897	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 2" 50MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		9,58	9,58
(F)Total:								9,58
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393
12.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48951	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	4,60	4,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		2,53	2,58
(F)Total:								2,6045
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora		25,52	0,89
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora		31,64	1,10
(G)Total:								1,9961
12.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49004	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	33,50	33,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11802	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		28,25	28,82
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
(F)Total:								28,8389
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		25,52	2,55
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,64	2,11
(G)Total:								4,6613

12.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.0017	Próprio	PAINEL/QUADRO ELETRICO DE FORÇA E COMANDO PARA VENTILADOR DE 180W/ 30/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. QUADRO DEVERA ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	9.850,29	9.850,29
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	31,64	63,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04
Insumo	P.IPAT.0017	Próprio	PAINEL/QUADRO ELETRICO DE FORÇA E COMANDO PARA VENTILADOR DE 180W/ 30/ 220V, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO, PROPRIO PARA USO ABRIGADO. QUADRO DEVERA ATENDER AS NORMAS NR10 E NBR 5410. MONTADO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIDO COMPLETO COM TODOS SEUS COMPONENTES INTERNOS	Equipamento	CJ	1,0000000	9.735,97	9.735,97

12.3.7.1	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	2,93	2,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³	637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	22,66	0,38

(G)Total: 2,9349

12.3.7.2	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	4,01	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,66	2,37
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,22	1,64

(G)Total: 4,0092

12.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49448	SETOP	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000	67,71	67,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un	0,10	0,13
Insumo	MATED-19587	SETOP	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un	2,42	0,81
Insumo	MATED-11880	SETOP	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m	21,13	25,36
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO/100PÇ: 0,541KG)	1,3333333	un	0,27	0,36
Insumo	MATED-19585	SETOP	TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m	5,00	6,00
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]PESO/100PÇ: 0,320 KG)	1,3333333	un	0,17	0,23

(F)Total: 32,8827

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	31,64	13,73
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora	25,52	11,07
Composição	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m	10,02	10,02

(G)Total: 34,8232

12.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19514	SETOP	ELETROCALHA LISA (200X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000	117,18	117,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,59	4,24
Insumo	MATED-17916	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X50MM)	1,2000000	m	39,16	46,99
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,10	0,27
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,17	0,45
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,27	0,72
Insumo	MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m	17,88	21,46

							(F)Total:	74,128
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora			31,64	18,56
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866666	hora			25,52	14,97
Composição	ED-19507 SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m			9,52	9,52
							(G)Total:	43,0538

12.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	D.CELE.0004 Próprio	CANALETA DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSOES 45X73MM, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. (BASEADA SICOR ED-49061)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	181,98	181,98
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	25,52	4,08
Composição Auxiliar	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	31,64	5,06
Insumo	SUL-COT-ELE-0013 Próprio	CANALETA DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSOES 45X73MM, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000	172,84	172,84

12.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	70,38	70,38
Composição Auxiliar	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	31,64	5,06
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	25,52	4,08
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	61,24	61,24

12.4.1.5	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	15,28	15,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11888 SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m		3,97	4,05
(F)Total:							4,0494

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora		31,64	4,30
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora		25,52	6,93
(G)Total:							11,2282

12.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317 SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29	22,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12286 SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m		4,67	5,14
(F)Total:							5,137

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		31,64	9,49
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		25,52	7,66
(G)Total:							17,148

12.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319 SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63	51,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12567 SETOP	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	1,1000000	m		20,95	23,05
(F)Total:							23,045

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		31,64	15,82
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		25,52	12,76
(G)Total:							28,58

12.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319 SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63	51,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12567	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/4"132MM) ESPESSURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m		20,95	23,05
(F)Total:								23,045

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		31,64	15,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		25,52	12,76
(G)Total:								28,58

12.4.2.4	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	27,59	27,59
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3667000	28,50	10,45

12.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0087	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11816)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	002025	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63

12.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0088	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Insumo	006895	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30

12.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0089	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	002029	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74

12.4.3.1	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	11,87	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	31,64	4,23
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	25,52	3,41
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,16	4,23

12.4.3.2	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	16,65	16,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	31,64	4,71
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	25,52	3,80
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,01	8,14

12.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0085	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4", INCLUSIVE CONEXOES (BASEADA SICOR ED-7249)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1111000	31,64	3,51
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1111000	25,52	2,83
Insumo	MCLA-COT-ELE-0096	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4". REF.: ELECON OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,1000000	13,45	14,79

12.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,21	14,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11830	SETOP	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	1,0000000	un		3,81	3,81
(F)Total:								3,81

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

Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,66	2,77
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,22	7,63
(G)Total:							10,4012

12.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	10,97	10,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11826	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4 110MM LARGURA: 2 70MM PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,57	1,57
(F)Total:							1,57

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,66	2,37
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³	647,88	0,48
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,22	6,54
(G)Total:							9,3959

12.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,78	14,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11827	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4 110MM LARGURA: 4 110MM PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	3,90	3,90
(F)Total:							3,9

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,22	7,63
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³	647,88	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	22,66	2,77
(G)Total:							10,8819

12.4.4.4	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, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	11,14	11,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11828	SETOP	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	1,0000000	un	4,21	4,21
(F)Total:							4,21

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814814	hora	22,66	1,85
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629629	hora	31,22	5,09
(G)Total:							6,9341

12.4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49191	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÃO 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	12,61	12,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11829	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO COM ANEL DESLIZANTE (APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 3 1*87MM LARGURA: 3 1*87MM PROFUNDIDADE*: 50MM FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	4,81	4,81
(F)Total:							4,81

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,22	5,72
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	22,66	2,08
(G)Total:							7,8009

12.4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0027	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 10A OU 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL (BASEADA SICOR ED-49164)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	170,04	170,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0040000	561,97	2,24
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	MCLA-COT-ELE-0099	Próprio	CAIXA DE PISO 4"X4", COM DUAS TOMADAS (2P+T) 10A OU 20A/250V, EM ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	110,64	110,64

12.4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0128	Próprio	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO, EM ALUMINIO (BASEADA ORSE 12564)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	13369	ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	Material	un	1,0000000	9,05	9,05

12.4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	60,87	60,87
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	25,52	9,78
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	31,64	12,13
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	38,96	38,96

12.4.4.9	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	7,25	7,25
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0055	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32

12.4.4.10	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	9,05	9,05
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12

12.4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28

12.4.4.12	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	6,50	6,50
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0052	Próprio	PLACA PARA 2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57

12.4.4.13	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	18,34	18,34
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,41	17,41

12.4.4.14	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	16,07	16,07
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
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	15,14	15,14

12.4.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUORTE 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	6,11	6,11
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

12.4.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0053	Próprio	SUORTE 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	8,68	8,68
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	25,52	4,67
Insumo	P.ELE.0002	Próprio	SUORTE PARA PLACA 4"X4" PARA 6 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01

12.4.4.17	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	137,29	137,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	---------------

Insumo	MATED-12138	SETOP	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	1,0000000	un		82,45	82,45
(F)Total:								82,45
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0020000	m³		561,97	1,12
Composição	ED-29067	SETOP	RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0400000	m²		22,16	0,89
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora		31,22	13,01
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8333333	hora		25,52	21,27
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora		31,64	13,18
Composição	ED-29071	SETOP	ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	0,8000000	m		6,72	5,38
(G)Total:								54,8446
12.4.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	64,49	64,49
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un		0,28	0,56
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un		0,13	0,26
Insumo	MATED-12141	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO)TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 152MM LARGURA*: 152MM PROFUNDIDADE*: 82MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		42,28	42,28
(F)Total:								43,1
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora		31,64	11,84
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora		25,52	9,55
(G)Total:								21,3864
12.4.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49164	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (100X100X60)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	99,28	99,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12139	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA] DIMENSÃO: (100X100X60)MM) ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		39,87	39,87
(F)Total:								39,87
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m³		561,97	2,25
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		25,52	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		31,64	31,64
(G)Total:								59,4079
12.4.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CCXA.0005	Próprio	CX-02B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (80X80)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATÉ 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CAÇAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.136,46	5.136,46
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0605000	578,31	34,98
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	2,4381500	45,32	110,49
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	7,8100000	53,36	416,74
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,2100000	26,06	31,53
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	3,0375000	77,29	234,76
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÔRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	12,0600000	40,58	489,39
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	4,9130000	77,29	379,72
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0400000	836,23	869,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	2,4381500	83,00	202,36
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	74,0000000	13,94	1.031,56
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	2,6700000	500,10	1.335,26
12.4.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CELE.0025	Próprio	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3"x1", EM TERMOPLASTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25 OU 45MM, REF. DT 48040.00 / DT48042.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-49453)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,48	42,48
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0748000	31,64	2,36

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1497000	25,52	3,82
Insumo	MCLA-COT-ELE-0074	Próprio	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3"x1", EM TERMOPLASTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25 OU 45MM. REF: DT 48040.00 / DT48042.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	36,30	36,30

12.4.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	D.CELE.0009	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45X73MM. REF.: DT53240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. (BASEADA SICOR ED-49466)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	153,42	153,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1982000	25,52	5,05
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3964000	31,64	12,54
Insumo	SUL-COT-ELE-0024	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45X73MM. REF.: DT53240.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	135,83	135,83

12.4.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	405,59	405,59
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0220000	25,52	26,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0220000	31,64	32,33
Insumo	MCLA-COT-ELE-0054	Próprio	KIT PORTEIRO ELETRONICO COMPOSTO DE UNIDADE EXTERNA E INTERFONE, ALIMENTACAO BIVOLT (127/220VCA)	Material	UN	1,0000000	300,81	300,81
Insumo	MCLA-COT-ELE-0055	Próprio	PROTETOR METALICO EXTERNO ANTIVANDALISMO PARA INTERFONE	Material	UN	1,0000000	46,37	46,37

12.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17954	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	34,52	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13

(F)Total: 0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	13,15	13,15
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60

(G)Total: 34,1086

12.4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17955	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	44,88	44,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13

(F)Total: 0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-3021	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	23,51	23,51

(G)Total: 44,4686

12.4.5.3	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	36,50	36,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28

(F)Total: 0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13	15,13

(G)Total: 36,0886

12.4.5.4	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	47,70	47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		26,33	26,33
(G)Total:								47,2886

12.4.5.5	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	34,52	34,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		13,15	13,15
(G)Total:								34,1086

12.4.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49080	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	44,88	44,88
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora		31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora		25,52	9,36
Composição	ED-3021	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		23,51	23,51
(G)Total:								44,4686

12.4.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49081	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	51,00	51,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-2926	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		29,63	29,63
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
(G)Total:								50,5886

12.4.5.8	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINEL FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28

							(F)Total:	0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora			25,52	9,36
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora			31,64	11,60
Composição	ED-2923 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un			15,13	15,13
							(G)Total:	36,0886

12.4.5.9	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	47,70	47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
							(F)Total:	0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-2915 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		26,33	26,33
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
(G)Total:							47,2886

12.4.5.10	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:							0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora			25,52	9,36
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora			31,64	11,60
Composição	ED-2923 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un			15,13	15,13
(G)Total:								36,0886

12.4.5.11	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	47,70	47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4.2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2915 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		26,33	26,33
(G)Total:							47,2886

12.4.5.12	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	57,19	57,19
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3.5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4.2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-2925 SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		35,82	35,82

Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
(G)Total:								56,7786

12.4.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49106	SETOP	ED-	un	1,0000000	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13	15,13
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
(G)Total:							36,0886

12.4.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49107	SETOP	ED-	un	1,0000000	47,70	47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	26,33	26,33
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
(G)Total:							47,2886

12.4.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49108	SETOP	ED-	un	1,0000000	57,19	57,19
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-2925	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	35,82	35,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
(G)Total:							56,7786

12.4.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49088	SETOP	ED-	un	1,0000000	38,48	38,48
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,52	9,36
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	17,11	17,11
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,64	11,60
(G)Total:							38,0686

12.4.5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49089	SETOP	ED-	un	1,0000000	50,52	50,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13	
(F)Total:							0,41	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60	
Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	29,15	29,15	
(G)Total:							50,1086	
12.4.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17965	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	50,52	50,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28	
(F)Total:							0,41	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60	
Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	29,15	29,15	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36	
(G)Total:							50,1086	
12.4.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17966	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	63,38	63,38
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13	
(F)Total:							0,41	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60	
Composição	ED-17970	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,01	42,01	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36	
(G)Total:							62,9686	
12.4.5.20	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	1,0000000	40,46	40,46
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28	
(F)Total:							0,41	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60	
Composição	ED-17973	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	19,09	19,09	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36	
(G)Total:							40,0486	
12.4.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49098	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	53,34	53,34
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13	
(F)Total:							0,41	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-17974	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	31,97	31,97

(G)Total: 52,9286

12.4.5.22	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	6,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,26

(F)Total: 4,26

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,52

(G)Total: 2,3393

12.4.5.23	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	6,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,40

(F)Total: 4,4

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,52

(G)Total: 2,3393

12.4.5.24	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	10,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-17895	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4"[32MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	7,74

(F)Total: 7,74

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,52

(G)Total: 2,3393

12.4.5.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0123	Próprio	TAMPA/PLACA P/ CONDULETE D=1" COM FURO RETANGULAR PARA 1 MÓDULO (BASEADA SICOR ED-17991)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,45
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0917000	2,34
Insumo	MATED-17890	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	9,11

12.4.5.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0123	Próprio	TAMPA/PLACA P/ CONDULETE D=1" COM FURO RETANGULAR PARA 2 MÓDULOS (BASEADA SICOR ED-17991)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0917000	2,34
Insumo	MATED-17892	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45 QUANTIDADE DE POSTOS: 2 CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	10,79

12.4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48951	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	4,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,53
Insumo	MATED-11806	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	2,53

(F)Total: 2,6045

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,64

(G)Total: 1,9961

12.4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-48956	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	6,30	6,30
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11807	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO(TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V)TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		3,87	3,95
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
(F)Total:								3,9713
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora		25,52	1,04
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora		31,64	1,29
(G)Total:								2,3287

12.4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48961	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	8,79	8,79
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11808	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO(TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V)TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		5,66	5,77
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
(F)Total:								5,7971
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		31,64	1,66
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		25,52	1,34
(G)Total:								2,9941

12.4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48966	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	15,33	15,33
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
Insumo	MATED-11809	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO(TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V)TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		10,44	10,65
(F)Total:								10,6727
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		25,52	2,08
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		31,64	2,58
(G)Total:								4,6575

12.4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48971	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	20,97	20,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
Insumo	MATED-11810	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO(TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V)TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		15,97	16,29
(F)Total:								16,3133
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		25,52	2,08
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		31,64	2,58
(G)Total:								4,6575

12.4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48992	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	7,82	7,82
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-11798	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO) TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C INCORPORADO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM² (APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	5,36	5,47
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA) LARGURA: 19MM (COR: PRETA)	0,0450000	m	0,53	0,02

(F) Total: 5,4911

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,64	1,29
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,52	1,04

(G) Total: 2,3287

12.4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0030	Próprio	CONECTOR DE EMENDA, 5 POLOS, PARA CONDUTORES ATÉ #4,0MM², 32A (BASEADA SICOR ED-34437)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333000	25,52	0,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0333000	31,64	1,05
Insumo	CATA-COT-ELE-0030	Próprio	CONECTOR DE EMENDA, 5 POLOS, PARA CONDUTORES ATÉ #4,0MM², 32A	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16

12.4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0038	Próprio	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5615)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,88	22,88
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	31,64	5,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	CATA-COT-ELE-0057	Próprio	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	13,36	13,36

12.4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0039	Próprio	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5616)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	31,64	5,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	CATA-COT-ELE-0058	Próprio	MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO (3W), 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	18,02	18,02

12.4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0043	Próprio	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5617)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	31,64	5,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	CATA-COT-ELE-0061	Próprio	MÓDULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28

12.4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0040	Próprio	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5626)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	31,64	5,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	P.ELE.0001	Próprio	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 10A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	20,32	20,32

12.4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0041	Próprio	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5627)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,42	32,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	31,64	5,27
Insumo	CATA-COT-ELE-0059	Próprio	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90

12.4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0042	Próprio	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-15727)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	31,64	5,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	CATA-COT-ELE-0060	Próprio	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO BRASILEIRO, 20A-250V, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR VERMELHA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53

12.4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0008	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS 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	316,24	316,24
Composição Auxiliar	ED-27077	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X9W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-	un	1,0000000	265,58	265,58
Composição Auxiliar	ED-49381	SETOP	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	2,0000000	25,33	50,66

12.4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0009	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS 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	168,86	168,86

Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	31,64	10,44
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	25,52	8,42
Insumo	74.31.27	SUDECAP	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 32W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00

12.4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0071	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS DE LED TUBULARES DE 10W FIXADA NO TETO REF.: MOD. 3540 DA ITAM OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.37.07)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	148,86	148,86
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	31,64	10,44
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	25,52	8,42
Insumo	74.31.25	SUDECAP	LUMINÁRIA SOBREPOR 2 X 16W COM SOQUETE REF3540 ITAIM/EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	130,00	130,00

12.4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0010	Próprio	LUMINÁRIA 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	128,76	128,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	31,64	10,44
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	25,52	8,42
Insumo	74.31.35	SUDECAP	LUMINÁRIA EMBUTIR 2 X 32W COM SOQUETE REF2540 ITAIM/EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	109,90	109,90

12.4.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0011	Próprio	LUMINÁRIA 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	82,76	82,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	31,64	10,44
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	25,52	8,42
Insumo	74.31.33	SUDECAP	LUMINÁRIA EMBUTIR 2 X 16W COM SOQUETE REF2540 ITAIM/EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	63,90	63,90

12.4.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0034	Próprio	LUMINÁRIA 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	68,83	68,83
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	31,64	10,44
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3300000	25,52	8,42
Insumo	CATA-COT-ELE-0024	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED 24W, TEMPERATURA DE COR 4000K, INSTALADA NO FORRO. REF.: MOD. ANTERA DA INTRAL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	49,97	49,97

12.4.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0012	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM 1 LAMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 12W (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	119,29	119,29
Composição Auxiliar	ED-49380	SETOP	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E 27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,24	14,24
Composição Auxiliar	ED-49404	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E 27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-	un	1,0000000	93,87	93,87
Composição Auxiliar	ED-13343	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110 127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ED-	un	1,0000000	11,18	11,18

12.4.8.8	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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	17,08	17,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1033000	25,52	2,63
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2478000	31,64	7,84
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	6,61	6,61

12.4.8.9	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 ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	19,96	19,96
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1033000	25,52	2,63
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2478000	31,64	7,84
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,49	9,49

12.4.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0015	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO (BASEADA SINAPI 97597)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	69,50	69,50
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1566000	25,52	3,99
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3758000	31,64	11,89
Insumo	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MÁXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	53,62	53,62

12.4.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49523	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	51,54	51,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12258	SETOP	RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV TENSÃO: 120V CAPACIDADE DA CARGA: 1200VA POTÊNCIA: 1000W GRAU DE PROTEÇÃO: IP54 CONTATO CARGA: NF OU N BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	29,83	29,83
(F)Total:							29,83

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

Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,64	15,47
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,52	6,24
(G)Total:							21,7066

12.4.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	101,37	101,37
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,64	15,82
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	25,52	12,76
Insumo	P.15.000.031435	CPOS/CDHU	PROJETOR LED, POTÊNCIA 30W, IP65, 6500K, 2250 A 2400 LÚMENS, BIVOLT; REF. RSPM-30WBF DA ILUMINIM, 9381 DA GAYA, 438718 / 306530 DA BRILIA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	72,69	72,69
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM COR: PRETA)	Material	m	0,2000000	0,53	0,10

12.4.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0022	Próprio	PROJETOR DE LED PARA JARDIM TIPO ESPETO DE 5W, BIVOLT (BASEADA SBC 060643)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,84	87,84
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0220000	31,64	32,33
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0220000	25,52	26,08
Insumo	004616	SBC	ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	Material	UN	1,0000000	29,43	29,43

12.4.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	105,55	105,55
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Composição Auxiliar	ED-13342	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110 127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	ED-	un	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM COR: PRETA)	Material	m	0,2000000	0,53	0,10
Insumo	CATA-COT-LEE-0072	Próprio	LUMINARIA TIPO BALIZADOR EMBUTIDA NA PAREDE PARA 1 LAMPADA DE LED, TIPO BULBO, DE 9W	Material	UN	1,0000000	81,01	81,01

12.4.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0125	Próprio	POSTE RETO FLANGEADO, ALTURA UTIL DE 3,0M, COM FORMATO CONICO, FABRICADO EM ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO, CHUMBADORES E LUMINARIA DE LED PEROLA 100W (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.386,09	1.386,09
Composição Auxiliar	P.CSEG.0009	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE POSTE, DIMENSOES (500X500X500)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	111,69	111,69
Composição Auxiliar	P.CELE.0124	Próprio	LUMINARIA LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, POTENCIA DE 98W ATE 137W, INSTALADA EM POSTE METALICO, INCLUSIVE SUPORTE (BASEADA SINAPI 101657)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	622,83	622,83
Composição Auxiliar	P.CSEG.0008	Próprio	POSTE RETO FLANGEADO, ALTURA UTIL DE 3,0M, COM FORMATO CONICO, FABRICADO EM ACO GALVANIZADO, FORNECIDO COM QUATRO CHUMBADORES PARA FIXACAO (BASEADA SICOR ED-49497)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	651,57	651,57

12.4.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0126	Próprio	SINALIZADOR VEICULAR DE ENTRADA/SAIDA EM LED COM AVISO SONORO - BIVOLT 127/220V (BASEADA SINAPI 101537)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	206,80	206,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,3321000	31,64	42,14
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	25,52	3,82
Insumo	000256	SBC	SINALIZADOR SONORO/VISUAL PARA ENTRADA/SAIDA VEICULOS BIVOLT	Material	UN	1,0000000	160,84	160,84

12.4.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0127	Próprio	PLUGUE 2P+T, 10A/250V (BASEADA CPOS/CDHU 40.20.240)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,59	20,59
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	25,52	5,10
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,64	6,32
Insumo	P.13.000.067507	CPOS/CDHU	PLUGUE 2P+T DE 10A 250V, REF. 615801 / 615811 / 615821 DA PIAL OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	9,17	9,17

12.4.9.1	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	2,93	2,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³		637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora		22,66	0,38
(G)Total:								2,9349

12.4.9.2	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	4,01	4,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37

Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,22	1,64
(G)Total:							4,0092

12.4.9.3	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	84,83
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,1500000	77,29
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,0975000	83,00
Composição Auxiliar	ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	ED-	m	1,0000000	6,14
Composição Auxiliar	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m²	0,0750000	49,00
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,3000000	14,70
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	0,0750000	679,09

12.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12286	SETOP	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	1,1000000	m	4,67
(F)Total:						5,137

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,64
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,52
(G)Total:						17,148

12.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12567	SETOP	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	1,1000000	m	20,95
(F)Total:						23,045

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,64
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,52
(G)Total:						28,58

12.5.1.3	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	15,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m	3,97
(F)Total:						4,0494

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora	31,64
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	25,52
(G)Total:						11,2282

12.5.2.1	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	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	25,52
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,16

12.5.2.2	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	16,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	25,52
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,01

12.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	P.CELE.0085	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL, FABRICADO EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4", INCLUSIVE CONEXOES (BASEADA SICOR ED-7249)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1111000	31,64	3,51
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1111000	25,52	2,83
Insumo	MCLA-COT-ELE-0096	Próprio	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, 3/4". REF.: ELECON OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,1000000	13,45	14,79

12.5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	10,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11826	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/APLICAÇÃO: EMBUTIR[MATERIAL: PVC[ALTURA: 4[110MM]]LARGURA: 2[70MM]]PROFUNDIDADE*: 47MM[FORMATO: RETANGULAR]*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		1,57
(F)Total:							1,57
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		2,37
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora		6,54
(G)Total:							9,3959

12.5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49194	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,21
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11830	SETOP	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	1,0000000	un		3,81
(F)Total:							3,81
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		2,77
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora		31,22
(G)Total:							10,4012

12.5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,78
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11827	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/APLICAÇÃO: EMBUTIR[MATERIAL: PVC[ALTURA: 4[110MM]]LARGURA: 4[110MM]]PROFUNDIDADE*: 47MM[FORMATO: QUADRADO]*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		3,90
(F)Total:							3,9
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora		31,22
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		2,77
(G)Total:							10,8819

12.5.3.4	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	6,23
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52
Insumo	CATA-COT-ELE-0065	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,30

12.5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28

12.5.3.6	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	18,34
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,41

12.5.3.7	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	9,05

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12

12.5.3.8	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	6,11	6,11
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
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

12.5.3.9	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	8,68	8,68
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	25,52	4,67
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	4,01	4,01

12.5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CELE.0055	Próprio	TAMPA/PLACA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO (BASEADA SICOR ED-17990)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0917000	25,52	2,34
Insumo	CATA-COT-ELE-0079	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03

12.5.4.2	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	34,52	34,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un			0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un			0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			25,52	9,36
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un			13,15	13,15
(G)Total:								34,1086

12.5.4.3	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un			0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un			0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un			15,13	15,13
(G)Total:								36,0886

12.5.4.4	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	un			0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un			0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora			31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un			15,13	15,13
(G)Total:								36,0886

12.5.4.5	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	38,48	38,48
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora		25,52	9,36
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		17,11	17,11
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora		31,64	11,60
(G)Total:								38,0686
12.5.4.6	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	1,0000000	40,46	40,46
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-17973	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		19,09	19,09
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
(G)Total:								40,0486
12.5.4.7	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	6,60	6,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		4,26	4,26
(F)Total:								4,26
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393
12.5.4.8	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	47,70	47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		26,33	26,33
(G)Total:								47,2886
12.5.4.9	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	50,52	50,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60

Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		29,15	29,15
(G)Total:								50,1086

12.5.4.10	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	6,74	6,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO)TIPO: CEGA CONDULETES: 1"25MM PARAFUSOS: INCLUSOS	1,0000000	un		4,40	4,40
(F)Total:								4,4
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

12.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48956	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	6,30	6,30
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11807	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO	1,0200000	m		3,87	3,95
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m		0,53	0,02
(F)Total:								3,9713
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora		25,52	1,04
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora		31,64	1,29
(G)Total:								2,3287

12.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0103	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE LED DE POTENCIA 4W, 24Vcc (BASEADA SICOR ED-26993)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	75,44	75,44
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3700000	31,64	11,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3700000	25,52	9,44
Insumo	P.ELE.0007	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA DE LED 400LM, POTENCIA 4W, 24Vcc	Material	UN	1,0000000	54,30	54,30

12.5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0104	Próprio	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE 24Vcc, 1000W, INCLUSIVE 2 BATERIAS ESTACIONARIAS 12V 50AH, RACK (SUPPORTE) E CABO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.295,88	2.295,88
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000	25,52	102,08
Composição Auxiliar	ED-34446	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	ED-	un	2,0000000	4,87	9,74
Composição Auxiliar	ED-49001	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1kV	ED-	m	5,0000000	22,63	113,15
Composição Auxiliar	ED-51088	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO, COM DOIS (2) FUROS PARA CABO COM DIÂMETRO DE 16MM2, EXCLUSIVE CABO	ED-	un	4,0000000	19,69	78,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000	31,64	126,56
Insumo	P.ELE.0008	Próprio	BATERIA ESTACIONARIA PARA CENTRAL DE ILUMINACAO 12V - 50AH	Material	UN	2,0000000	419,12	838,24
Insumo	MCLA-COT-ELE-0039	Próprio	CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE 24Vcc, 1000W	Material	UN	1,0000000	608,86	608,86
Insumo	P.ELE.0009	Próprio	RACK PARA 2 BATERIAS EXTERNAS (SUPPORTE). REF.: TS SHARA OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	418,49	418,49

12.5.7.1	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	2,93	2,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³		637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora		22,66	0,38
(G)Total:								2,9349

12.5.7.2	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	4,01	4,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37

Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,22	1,64
(G)Total:							4,0092

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENE.0001	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO CONFORME PADROES CEMIG TIPO CM-18, FORNECIDO COM DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE 800A-30kA , BARRAMENTOS DE COBRE (SECAO 500MM2), CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.836,55	9.836,55
Composição Auxiliar	ED-49209	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM 18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 700A ATÉ 800A E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	5.771,75	5.771,75
Insumo	MATED-19404	SETOP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 800A CC: 50kA* EM 380/400V DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	4.064,80	4.064,80

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49210	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM 4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	706,96	706,96
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12935	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: CAIXA PARA DOIS MEDIDORES POLIFÁSICOS E CHAVE DE AFERIÇÃO TIPO: CM-4 MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA DIMENSÕES: 57X49X26CM NORMA: CEMIG DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	421,16	421,16
(F)Total:							421,16

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	31,64	158,20
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	25,52	127,60
(G)Total:							285,8

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENE.0002	Próprio	MURETA COM PINGADEIRA PARA INSTALACAO DO CONJUNTO MEDIDOR. DIM.: 2100x2000x600MM (COMPLETA: INCLUI ALVENARIA, LAJE E PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZACAO DA LAJE E PINGADEIRA EM MANTA ASFALTICA, CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA TEXTURIZADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.302,83	4.302,83
Composição Auxiliar	ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	ED-	m²	2,0800000	73,31	152,48
Composição Auxiliar	ED-48233	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	12,6000000	92,06	1.159,95
Composição Auxiliar	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	12,1200000	10,03	121,56
Composição Auxiliar	ED-50520	SETOP	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	ED-	m²	12,1200000	21,31	258,27
Composição Auxiliar	ED-9906	SETOP	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	ED-	m³	0,5600000	3.658,83	2.048,94
Composição Auxiliar	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	12,1200000	7,62	92,35
Composição Auxiliar	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	12,1200000	38,72	469,28

13.1.4	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	170,56	170,56
Composição Auxiliar	ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	ED-	m	1,0000000	6,14	6,14
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	679,09	101,86
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	ED-	m²	0,6000000	14,70	8,82
Composição Auxiliar	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m³	0,1800000	49,00	8,82
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,3300000	77,29	25,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,2340000	83,00	19,42

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CENE.0003	Próprio	PLATAFORMA BASCULANTE DE METAL, DE 500X500MM PARA SUPORTAR PESO DE ATÉ 200 DAN (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	453,99	453,99
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5000000	25,52	38,28
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5000000	31,64	47,46
Insumo	JFOR-COT-ENE-0019	Próprio	PLATAFORMA BASCULANTE DE METAL, DE 500X500 MM PARA SUPORTAR PESO DE ATÉ 200 DAN.	Material	UN	1,0000000	368,25	368,25

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0108	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5598, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXACAO DN 100 (4") (BASEADA SICOR ED-49333)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	227,72	227,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	P.04.000.042130	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, DN = 4" - NBR5598	Material	m	1,1000000	155,06	170,56

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0109	Próprio	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO, DN100 (4") (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,46	36,46

Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1700000	31,64	5,37
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1700000	25,52	4,33
Insumo	00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	00039182	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0102	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ESPIRALADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 100 (4"), INCLUSIVE CONEXOES (BASEADA SINAPI 97670)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	65,67	65,67
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1721000	25,52	4,39
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1721000	31,64	5,44
Insumo	P.ELE.0006	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ESPIRALADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 100MM (4"), REF.: ELECON OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,1000000	50,77	55,84

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	21,93	21,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m	4,35	4,79

(F)Total: 4,785

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,64	9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,52	7,66

(G)Total: 17,148

13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49201	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, 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	1.350,33	1.350,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-13059	SETOP	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	805,32	805,32

(F)Total: 805,3194

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m³	77,29	65,63
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,66	20,77
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m²	26,06	20,12
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,22	28,62
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m³	83,00	91,62
Composição	ED-7556	SETOP	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	0,6758400	t	18,76	12,68
Composição	ED-20722	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	261,05	261,05
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0771900	m³	193,72	14,95
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m³	26,80	29,58

(G)Total: 545,013

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49202	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, 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	1.432,45	1.432,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-13062	SETOP	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: GARAGEM MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 985MM LARGURA*: 885MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	887,43	887,43

(F)Total: 887,4344

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-20722	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA 50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	261,05	261,05
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,8490900	m³	77,29	65,63
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,7719000	m²	26,06	20,12
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,66	20,77

Composição	ED-7556	SETOP	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	0,6758400	t		18,76	12,68
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	0,0771900	m³		193,72	14,95
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	1,1038170	m³		26,80	29,58
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	1,1038170	m³		83,00	91,62
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora		31,22	28,62
(G)Total:								545,013

13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49028	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 240MM², TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	266,82	266,82
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0550000	m		0,53	0,03
Insumo	MATED-11793	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO)TIPO: EPR - NÃO HALOGENADOITENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KVITEMPERATURA DE TRABALHO: 90°CINCORDOAMENTO: CLASSE 5ISEÇÃO TRANSVERSAL: 240MM²APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		254,86	259,96
(F)Total:								259,9864
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0977778	hora		31,64	3,09
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora		25,52	3,74
(G)Total:								6,8366

13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49019	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 120MM², TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	139,44	139,44
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	0,0550000	m		0,53	0,03
Insumo	MATED-11790	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO)TIPO: EPR - NÃO HALOGENADOITENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KVITEMPERATURA DE TRABALHO: 90°CINCORDOAMENTO: CLASSE 5ISEÇÃO TRANSVERSAL: 120MM²APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m		131,09	133,71
(F)Total:								133,741
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		31,64	2,58
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		25,52	3,12
(G)Total:								5,6972

13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0111	Próprio	CONECTOR TERMINAL DE PRESSAO # 240MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA (BASEADA SICOR ED-49147)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,22	54,22
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	25,52	0,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	31,64	0,94
Insumo	00011838	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	52,52	52,52

13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0110	Próprio	CONECTOR TERMINAL DE PRESSAO # 120MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA (BASEADA SICOR ED-49147)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,38	37,38
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	31,64	0,94
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	25,52	0,76
Insumo	00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	35,68	35,68

13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0112	Próprio	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M) (BASEADA ORSE 10572)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,64	6,32
Insumo	MATED-12852	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16BWG)DIÂMETRO DO FIO: 1,65MMJMASSA LINEAR: 0,0166KG/M)	Material	Kg	0,0174000	24,70	0,42

13.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-3010	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	112,31	112,31
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-3012	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO)TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO)COMPRIMENTO: 240CM)FOMATO: CANTONEIRA)DIMENSÃO: (25X25)MMJESPESSURA: 4,76MM [3/16"]PRENSA: INCLUSO)	1,0000000	un		63,00	63,00

							(F)Total:	63
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora			31,64	27,30
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora			25,52	22,02
							(G)Total:	49,3146

13.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49133 SETOP	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-	m	1,0000000	18,90	18,90
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12613 SETOP	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m			13,46	14,13
							(F)Total:	14,133
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora			31,64	2,64
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora			25,52	2,13
							(G)Total:	4,7634

13.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48702 SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-	un	1,0000000	145,08	145,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-49810 SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	1,2700000	m²			79,71	101,23
Composição	ED-49784 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0361250	m³			702,94	25,39
Composição	ED-51133 SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,0612500	m³			26,80	1,64
Composição	ED-48298 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,5000000	Kg			14,00	7,00
Composição	ED-51107 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0612500	m³			77,29	4,73
Composição	ED-51125 SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0612500	m³			83,00	5,08
							(G)Total:	145,0847

13.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0113 Próprio	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE VALA, INCLUSIVE COMPACTACAO, COM LARGURA DE 0,20M E PROFUNDIDADE DE 0,60M (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	ED-51107 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,1200000	77,29	9,27
Composição Auxiliar	ED-51121 SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m³	0,1200000	49,00	5,88
Composição Auxiliar	ED-51094 SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,2000000	14,70	2,94

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19516 SETOP	ELETROCALHA LISA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000	145,28	145,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-18325 SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un			0,10	0,27
Insumo	MATED-17933 SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 300MM)	1,2000000	m			26,07	31,28
Insumo	MATED-17918 SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 300X50MM)	1,2000000	m			50,72	60,86
Insumo	MATED-19506 SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM) PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un			0,27	0,72
Insumo	MATED-19528 SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un			1,59	4,24
Insumo	MATED-18324 SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un			0,17	0,45
							(F)Total:	97,828

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora			31,64	20,18
Composição	ED-19508 SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m			11,00	11,00
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora			25,52	16,27
							(G)Total:	47,4498

14.1.2	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	135,95	135,95
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]PESO/100PC: 0,320 KG)	2,6666666	un		0,17	0,45
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA)APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO(CABEÇA: LENTILHA)MATERIAL: INOXJACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO/100PC: 0,541KG)	2,6666666	un		0,27	0,72
Insumo	MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 200MM)	1,2000000	m		17,88	21,46
Insumo	MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un		1,69	4,51
Insumo	MATED-17917	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 200X100MM)	1,2000000	m		52,15	62,58
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un		0,10	0,27
(F)Total:								89,9827

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora		25,52	16,27
Composição	ED-19507	SETOP	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE. COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	1,0000000	m		9,52	9,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376811	hora		31,64	20,18
(G)Total:								45,9698

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000	65,55	65,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]JACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un		0,10	0,13
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]PESO/100PC: 0,320 KG)	1,3333333	un		0,17	0,23
Insumo	MATED-19585	SETOP	TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	1,2000000	m		5,00	6,00
Insumo	MATED-19587	SETOP	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un		2,42	0,81
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA)APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO(CABEÇA: LENTILHA)MATERIAL: INOXJACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO/100PC: 0,541KG)	1,3333333	un		0,27	0,36
Insumo	MATED-11881	SETOP	PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m		19,33	23,20
(F)Total:								30,7227

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m		10,02	10,02
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora		31,64	13,73
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4339250	hora		25,52	11,07
(G)Total:								34,8232

14.1.4	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	27,01	27,01
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	31,64	1,58
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	25,52	1,27
Insumo	MCLA-COT-TEL-0001	Próprio	SEPTO DIVISOR "L" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, PARA ELETROCALHA	Material	M	1,0000000	24,16	24,16

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	D.CELE.0004	Próprio	CANALETA DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 45X73MM, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. (BASEADA SICOR ED-49061)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	181,98	181,98
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	25,52	4,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	31,64	5,06
Insumo	SUL-COT-ELE-0013	Próprio	CANALETA DUPLA TIPO "D", EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES 45X73MM, BARRA DE 3 METROS. COM DUAS VIAS PARA PASSAGEM DE CABOS, COR BRANCO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO. REF.: DT14441.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000	172,84	172,84

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	70,38	70,38
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	31,64	5,06
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1600000	25,52	4,08
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	61,24	61,24

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	D.CELE.0006	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMINIO, EM PLASTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSÕES 45X73MM. REF: DT 49540.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE. (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,64	12,65

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	25,52	10,20
Insumo	SUL-COT-ELE-0019	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD, PARA FECHAMENTO DE DUTO DE ALUMINIO, EM PLASTICO ABS NA COR BRANCA, DIMENSOES 45X73MM. REF: DT 49540.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	10,34	10,34

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	D.CELE.0005	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA, PLANA LISA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, RAI0 DE 30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO DIVISOR, PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU SIMILAR. (BASEADA SUDECAP 11.11.84)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,33	141,33
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	31,64	12,13
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	25,52	9,78
Insumo	SUL-COT-ELE-0017	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTADO NA COR BRANCA, R=30MM, LARGURA DE 73MM, COM UM SEPTO, PARA DUTO DE 45MM DE ALTURA. REF: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	119,42	119,42

14.1.9	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	71,00	71,00
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	25,52	9,78
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	31,64	12,13
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	49,09	49,09

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-20674	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	23,64	23,64
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-20676	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 75MM (3"))	1,0000000	un		21,93	21,93
(F)Total:								21,93
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora		25,52	0,76
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora		31,64	0,95
(G)Total:								1,7109

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	D.CELE.0009	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45X73MM. REF.: DT53240.00 DA DUTOTEC OU SIMILAR. (BASEADA SICOR ED-49466)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	153,42	153,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1982000	25,52	5,05
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3964000	31,64	12,54
Insumo	SUL-COT-ELE-0024	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E TAMPA EM PLÁSTICO ABS NA COR BRANCA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45X73MM. REF.: DT53240.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	135,83	135,83

14.1.12	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	15,28	15,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"6MMI)	1,0200000	m		3,97	4,05
(F)Total:								4,0494
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora		31,64	4,30
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora		25,52	6,93
(G)Total:								11,2282

14.2.1	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	27,59	27,59
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3667000	28,50	10,45

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29	22,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-12286	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"20MM) ESPESURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m		4,67	5,14
(F)Total:								5,137
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		31,64	9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		25,52	7,66
(G)Total:								17,148
14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63	51,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12567	SETOP	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	1,1000000	m		20,95	23,05
(F)Total:								23,045
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		31,64	15,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		25,52	12,76
(G)Total:								28,58
14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,69	51,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12199	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/2"40MM) ESPESURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m		18,41	20,25
(F)Total:								20,251
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora		31,64	17,40
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora		25,52	14,04
(G)Total:								31,438
14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49323	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 80MM (3"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	124,63	124,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12203	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 3"80MM) ESPESURA*: 1,2-1,25MM MASSA LINEAR*: 2,7KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m		61,34	67,47
(F)Total:								67,474
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		25,52	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		31,64	31,64
(G)Total:								57,16
14.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CELE.0096	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5598, INCLUSIVE CONEXOES, SUPORTES E FIXACAO DN 80 (3") (BASEADA SICOR ED-49332)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	177,63	177,63
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Insumo	P.04.000.042129	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, DN = 3" - NBR5598	Material	m	1,1000000	109,52	120,47
14.3.1	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	11,87	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	31,64	4,23
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	25,52	3,41
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,16	4,23
14.3.2	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	16,65	16,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	31,64	4,71
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	25,52	3,80
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,01	8,14

14.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CELE.0101	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ESPIRALADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 80 (3"), INCLUSIVE CONEXOES (BASEADA SINAPI 97669)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,09	45,09
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1511000	25,52	3,85
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1511000	31,64	4,78
Insumo	P.ELE.0005	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL ESPIRALADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 80MM (3"), REF.: ELECON OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,1000000	33,15	36,46

14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49187 SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	10,97	10,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11826	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR)(MATERIAL: PVC(ALTURA: 4(110MM))LARGURA: 2(70MM))PROFUNDIDADE": 47MM(FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		1,57	1,57
(F)Total:								1,57

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora			22,66	2,37
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³			647,88	0,48
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora			31,22	6,54
(G)Total:									9,3959

14.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49188	SETOP CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,78	14,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11827	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR)(MATERIAL: PVC(ALTURA: 4(110MM))LARGURA: 4(110MM))PROFUNDIDADE*: 47MM(FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		3,90	3,90
(F)Total:								3,9

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora		31,22	7,63
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		22,66	2,77
							(G)Total:	10,8819

14.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	60,87	60,87
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	25,52	9,78
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3835000	31,64	12,13
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	38,96	38,96

14.4.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28

14.4.5	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	6,50	6,50
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0052 Próprio	PLACA PARA 2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57

14.4.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28

14.4.7	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	6,23	6,23
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0065	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30

14.4.8	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	18,34	18,34

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,41	17,41

14.4.9	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	13,37	13,37
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
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	12,44	12,44

14.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0025	Próprio	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3"x1", EM TERMOPLASTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25 OU 45MM. REF: DT 48040.00 / DT48042.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-49453)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,48	42,48
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0748000	31,64	2,36
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1497000	25,52	3,82
Insumo	MCLA-COT-ELE-0074	Próprio	ADAPTADOR PARA CANALETA-ELETRODUTO 3"x1", EM TERMOPLASTICO ABS/PC-V0 NA COR BRANCA, PARA PERFIL DE 25 OU 45MM. REF: DT 48040.00 / DT48042.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	36,30	36,30

14.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0029	Próprio	ANEL GUIA PADRAO TELEMAR AGS 1 (BASEADA SUDECAP 11.82.01)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	25,52	1,27
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	31,64	1,58
Insumo	74.24.71	SUDECAP	ANEL GUIA COM ROSCA SOBERBA AGS-1 - 25MM	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55

14.4.12	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	12,53	12,53
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	31,64	3,16
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	25,52	2,55
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

14.4.13	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	2,42	2,42
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	31,64	1,58
Insumo	74.24.65	SUDECAP	ABRACADEIRA BC-3	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84

14.4.14	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	7,25	7,25
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0055	Próprio	MODULO CEGO, OCUPACAO DE 1 MODULO, COR BRANCA. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32

14.4.15	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	6,11	6,11
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
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

14.4.16	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	8,68	8,68
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	25,52	4,67
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	4,01	4,01

14.4.17	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 AÇO INOXIDAVEL PARA 2 OU 3 TOMADAS RJ45 (BASEADA SICOR ED-49164)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	140,04	140,04
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0040000	561,97	2,24
Insumo	MCLA-COT-TEL-0016	Próprio	TAMPA EM AÇO INOXIDAVEL PARA 2 OU 3 TOMADAS RJ45	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	MCLA-COT-TEL-0002	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMINIO DE EMBUTIR NO PISO	Material	UN	1,0000000	28,14	28,14

14.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0091	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC (15X15X75)CM (BASEADA SUDECAP 11.14.04)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,08	65,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Insumo	00039811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 75* MM	Material	UN	1,0000000	47,94	47,94

14.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	64,49	64,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un	0,28	0,56
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un	0,13	0,26
Insumo	MATED-12141	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 152MM LARGURA*: 152MM PROFUNDIDADE*: 82MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	42,28	42,28

(F)Total: 43,1

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	31,64	11,84
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora	25,52	9,55

(G)Total: 21,3864

14.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0098	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC (20X20X09)CM, CPE-20 OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.14.04)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,26	70,26
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	74.08.35	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, EMBUTIR 20X20X09CM CPE-20 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	53,12	53,12

14.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49153	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	96,95	96,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,28	1,12
Insumo	MATED-12143	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	71,49	71,49
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,13	0,52

(F)Total: 73,13

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	31,64	13,18
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	25,52	10,63

(G)Total: 23,8166

14.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0072	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC (30X30X12)CM, CPE-30 OU EQUIVALENTE (BASEADA SUDECAP 11.14.06)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	167,98	167,98
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,64	15,82
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	25,52	12,76
Insumo	74.08.36	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, EMBUTIR 30X30X12CM CPE-30 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	139,40	139,40

14.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49155	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	182,96	182,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12144	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 302MM LARGURA*: 302MM PROFUNDIDADE*: 122MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	153,00	153,00
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,28	1,12
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,13	0,52

(F)Total: 154,64

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	31,64	15,68
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	25,52	12,65

(G)Total: 28,3225

14.4.24	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, APOLOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-	un	1,0000000	635,22	635,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11462	SETOP	TAMPA PARA CAIXA (TIPO: R1)APLICAÇÃO: TELEFONIA[MATERIAL: FERRO FUNDIDO](COMPRIMENTO": 600MM LARGURA": 500MM PADRÃO: TELEBRÁS REQUADRO: INCLUSO)"VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		375,93	375,93
(F)Total:								375,93
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-7556	SETOP	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	0,0988800	t		18,76	1,86
Composição	ED-27185	SETOP	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)	1,0000000	un		140,85	140,85
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1501270	m³		77,29	11,60
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora		31,22	28,62
Composição	ED-50367	SETOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora		22,66	20,77
Composição	ED-51133	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	0,1951651	m³		26,80	5,23
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0035520	m³		647,88	2,30
Composição	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,2924000	m³		26,06	7,62
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1951651	m³		83,00	16,20
Composição	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0392699	m³		193,72	7,61
Composição	ED-49782	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0243313	m³		683,55	16,63
(G)Total:								259,2877

14.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0099	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA PISO (35X30)CM (BASEADO SICOR ED-49167)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	680,20	680,20
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0050000	561,97	2,80
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	00043104	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	Material	UN	1,0000000	620,24	620,24

14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0093	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "B", DIAMETRO DE SAIDA 3/4" (20MM) COM KIT VEDACAO, EXCLUSIVE MODULO E PLACA, INCLUSIVE FIXACAO (BASEADA SICOR ED-17954)	ED-	un	1,0000000	44,54	44,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	25,52	9,35
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	31,64	11,60
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	036432	SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	1,0000000	0,28	0,28

14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0094	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "LB", DIAMETRO DE SAIDA 3/4" (20MM) COM KIT VEDACAO, EXCLUSIVE MODULO E PLACA, INCLUSIVE FIXACAO (BASEADA SICOR ED-17959)	ED-	un	1,0000000	46,52	46,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	31,64	11,60
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	25,52	9,35
Composição Auxiliar	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000	15,13	15,13
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	036432	SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	1,0000000	0,28	0,28

14.5.3	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	47,70	47,70
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		26,33	26,33
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60

(G)Total: 47,2886

14.5.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	66,05	66,05	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13	
(F)Total:									0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36	
Composição	ED-4121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		44,68	44,68	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60	
(G)Total:									65,6386

14.5.5									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	ED-49121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	36,50	36,50	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13	
(F)Total:									0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60	
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		15,13	15,13	
(G)Total:									36,0886

14.5.6									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	ED-49122	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	47,70	47,70	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13	
(F)Total:									0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60	
Composição	ED-2915	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		26,33	26,33	
(G)Total:									47,2886

14.5.7									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	ED-49088	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	38,48	38,48	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13	
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28	
(F)Total:									0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora		25,52	9,36	
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		17,11	17,11	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora		31,64	11,60	
(G)Total:									38,0686

14.5.8									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	50,52	50,52	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									0
(D) Produção de Equipe									1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		29,15	29,15
(G)Total:								50,1086

14.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0097	Próprio	TAMPA/PLACA P/ CONDULETE D=3/4" COMPATIVEL COM CONECTOR RJ45 (BASEADA SICOR ED-17990)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0917000	25,52	2,34
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	7,65	7,65

14.5.10	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	6,60	6,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		4,26	4,26
(F)Total:								4,26
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

14.5.11	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	6,74	6,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"[25MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		4,40	4,40
(F)Total:								4,4
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

14.5.12	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	10,75	10,75
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17896	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/2"[40MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		8,41	8,41
(F)Total:								8,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

14.6.1	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) (BASEADA SICOR ED-48365)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,70	9,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	25,52	1,03
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	31,64	1,28
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	7,39	7,39

14.6.2	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	7,21	7,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	25,52	1,03
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	31,64	1,28
Insumo	MCLA-COT-SEG-0004	Próprio	CABO DE PAR TRANCADO F/UTP BLINDADO, 4 PARES, CATEGORIA 5E, NA COR PRETA	Material	M	1,0000000	4,90	4,90

14.6.3	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) (BASEADA SICOR ED-48365)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	31,64	1,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	25,52	1,03

Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E). ISOLAMENTO PVC (L-SZH)	Material	M	1,0000000	5,13	5,13
--------	----------	--------	--	----------	---	-----------	------	------

14.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48933	SETOP CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO INTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM TRINTA (30) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0.50MM (C/ 50.30)	ED-	m	1,0000000	36,82	36,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
--	----------

(D) Produção de Equipe	1
------------------------	---

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0000

F	Código	Banco	Materialis	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12581	SETOP	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.	1,0200000	m			24,89	25,39

(F)Total:	25,3878
-----------	---------

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		31,64	6,33
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora		25,52	5,10

(G)Total:	11,432
-----------	--------

14.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48934	SETOP CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO INTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM CINQUENTA (50) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0.50MM (Cl 50.50)	ED-	m	1,0000000	49,02	49,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
--	----------

(D) Produção de Equipe	1
------------------------	---

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

F	Código	Banco	Materialis	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12582	SETOP	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CI-50)DIÂMETRO EXTERNO*: 17.5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0.5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 50 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0.365KG/M VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS.	1,0200000	m			35,73	36,44

(F)Total:	36,4446
-----------	---------

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora		25,52	5,61
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	hora		31,64	6,96

(G)Total:	12,5752
-----------	---------

14.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0023	Próprio	CABO TELEFONICO CCI 4 PARES, REDE INTERNA (BASEADA SICOR ED-48938)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	25,52	10,20
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,64	12,65
Insumo	74.19.22	SUDECAP	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM REF 13904	Material	M	1,0200000	2,15	2,15

14.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48938	SETOP CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM QUATRO (4) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR DE 0.50MM (CCE APL 50.4)	ED-	m	1,0000000	28,42	28,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
--	----------

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,00

F	Código	Banco	Materialis	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-12591	SETOP	CABO TELEFÔNICO (TIPO: CCE-APL-50)DIÂMETRO EXTERNO*: 8,5MM DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM NÚMERO DE CONDUTORES: 4 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO INTERNA MASSA LINEAR*: 0,057KG/M *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m			5,45	5,56

(F)Total:	5,559
-----------	-------

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora			25,52	10,21
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora			31,64	12,66

(G)Total:	22,864
-----------	--------

14.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5630 SETOP	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE	ED-	un	1,0000000	51,67	51,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
--	----------

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,0000

F	Código	Banco	Materialis	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-15605	SETOP	MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.5)QUANTIDADE DE VIAS: 8J[MATERIAL: PLÁSTICO]PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un		36,70	36,70
							(F)Total:	36,70

(F)Total:	36,7
-----------	------

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora		31,64	8,29
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora		25,52	6,68

(G)Total:	14.9705
-----------	---------

14.7.2	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	4,39	4,39
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	25,52	1,27
Composição Auxiliar	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	31,64	1,58
Insumo	00039602 SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54

14.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0018	Próprio	RACK PADRAO 19", 32U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALCAO DE KIT EXAUSTOR (BASEADA SINAPI 98305)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.797,69
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	31,64
Insumo	052017	IOPEs	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 32US 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	1.739,06

14.8.2	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 INSTALCAO DE KIT EXAUSTOR (BASEADA SINAPI 98305)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.854,23
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	25,52
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	1.795,60

14.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0024	Próprio	RACK PADRAO 19", 40U", COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALCAO DE KIT EXAUSTOR (BASEADA SINAPI 98305)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.011,70
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	31,64
Insumo	052125	IOPEs	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 40US X 670M - 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	1.953,07

14.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48376	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	ED-	un	1,0000000	503,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12109	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4 UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482,60MM ALTURA: 1,75" 44,45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDOR/RACK DE REDE)	1,0000000	un	445,84

(F)Total: 445,84

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,64

(G)Total: 57,16

14.8.5	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	695,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	31,64
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

14.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0022	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE (BASEADA SINAPI 98302)	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	1.267,63
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	25,52
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	913,20

14.8.7	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	409,51
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,5990000	31,64
Insumo	11624	ORSE	Voice panel 30 portas cat 3	Material	un	1,0000000	264,00

14.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0019	Próprio	VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA (BASEADA SBC 059463)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	545,21
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,5990000	31,64
Insumo	11623	ORSE	Voice panel 50 portas cat 3	Material	un	1,0000000	399,70

14.8.9	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	106,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------	------------	---------	----------------	---------------

Insumo	MATED-12107	SETOP	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8 CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	1,0000000	un		98,04	98,04
(F)Total:								98,04
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora		31,64	5,80
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora		25,52	2,34
(G)Total:								8,14
14.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	ED-	un	1,0000000	84,80	84,80
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12110	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482,60MM ALTURA: 1,75" 44,45MM OU 1U) APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un		27,64	27,64
(F)Total:								27,64
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		25,52	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		31,64	31,64
(G)Total:								57,16
14.8.11	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	99,78	99,78
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,64	6,32
Insumo	P.17.000.030523	CPOS/CDHU	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	Material	un	1,0000000	93,46	93,46
14.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	ED-	cj	1,0000000	24,47	24,47
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12111	SETOP	TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482,60MM ALTURA: 1,75" 44,45MM OU 1U) APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un		18,75	18,75
(F)Total:								18,75
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		31,64	3,16
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora		25,52	2,55
(G)Total:								5,716
14.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0014	Próprio	ABRACADEIRA DE VELCRO 20MM, DUPLA FACE (BASEADA IOPES-ES 160839)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	31,64	0,94
Insumo	048630	IOPES	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	Material	M	1,0000000	3,37	3,37
14.8.14	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	1,50	1,50
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0066000	25,52	0,16
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0066000	31,64	0,20
Insumo	3974	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	1,0000000	1,14	1,14
14.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48361	SETOP	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	ED-	un	1,0000000	57,91	57,91
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11973	SETOP	ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 6MM2 QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un		47,70	47,70
(F)Total:								47,7
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora		25,52	10,21
(G)Total:								10,208
14.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	ED-	un	1,0000000	15,72	15,72
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11028	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM	1,0000000	un		15,72	15,72

(F)Total: 15,7232

14.8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49224 SETOP	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (80X80)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	697,80	697,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34311 SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	8,0000000	un	0,25	2,00
Insumo	MATED-4374 SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA SEXTAVADA MATERIAL: AÇO COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	8,0000000	un	0,23	1,84
Insumo	MATED-12462 SETOP	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: SOBREPOR MATERIAL: AÇO ALTURA: 800MM LARGURA: 800MM PROFUNDIDADE: 135MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: CINZA FECHO: INCLUSO REFERÊNCIA: TLBS OU EQUIVALENTE APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	589,17	589,17

(F)Total: 593,01

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	25,52	46,79
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora	31,64	58,01

(G)Total: 104,7934

14.8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0025 Próprio	CAIXA PARA SISTEMA VDI PADRAO 12" 5U, DIMENSOES 430X400MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	658,34	658,34
Composição Auxiliar	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,0000000	31,64	94,92
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	3,0000000	25,52	76,56
Insumo	CATA-COT-TEL-0015 Próprio	CAIXA PARA SISTEMA VDI PADRAO 12" 5U, DIMENSOES 430X400MM. REF.: 914254 CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	486,86	486,86

14.8.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0026 Próprio	PLACA PATCH PANEL 12" 1U - PP, PARA ATE 12 CONECTORES RJ45, PADRAO KEYSTONE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,97	37,97
Composição Auxiliar	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	31,64	7,91
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	25,52	6,38
Insumo	CATA-COT-TEL-0016 Próprio	PLACA PATCH PANEL 12" 1U - PP, PARA ATE 12 CONECTORES RJ45, PADRAO KEYSTONE. REF.: 905831 CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	23,68	23,68

14.8.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0027 Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 12" 1U - OC (BASEADA SICOR ED-48377)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	123,59	123,59
Composição Auxiliar	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	CATA-COT-TEL-0017 Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 12" 1U - OC. REF.: 905833 CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	66,43	66,43

14.8.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0028 Próprio	PLACA DE ACABAMENTO 12" 1U - PA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,80	30,80
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	25,52	5,10
Composição Auxiliar	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,64	6,32
Insumo	CATA-COT-TEL-0018 Próprio	PLACA DE ACABAMENTO 12" 1U - PA. REF.: 905832 CEMAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	19,38	19,38

14.8.22	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	69,15	69,15
Composição Auxiliar	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6821000	31,64	21,58
Composição Auxiliar	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6821000	25,52	17,40
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

14.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0107 Próprio	ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTACAO DE VALA COM LARGURA DE 0,40 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M, INCLUINDO RECOMPOSICAO E FITA DE ADVERTENCIA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	112,61	112,61
Composição Auxiliar	ED-51121 SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m³	0,1000000	49,00	4,90
Composição Auxiliar	ED-24042 SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	ED-	m	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	ED-51107 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,2200000	77,29	17,00
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	0,1000000	679,09	67,90
Composição Auxiliar	ED-51094 SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,4000000	14,70	5,88
Composição Auxiliar	ED-51125 SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,1300000	83,00	10,79

14.9.2	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	2,93	2,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³		637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora		22,66	0,38
(G)Total:								2,9349

14.9.3	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	4,01	4,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		31,22	1,64
(G)Total:								4,0092

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29	22,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12286	SETOP	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	1,1000000	m		4,67	5,14
(F)Total:								5,137

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		31,64	9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		25,52	7,66
(G)Total:								17,148

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63	51,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12567	SETOP	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	1,1000000	m		20,95	23,05
(F)Total:								23,045

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		31,64	15,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		25,52	12,76
(G)Total:								28,58

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63	51,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12567	SETOP	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	1,1000000	m		20,95	23,05
(F)Total:								23,045

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		31,64	15,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		25,52	12,76
(G)Total:								28,58

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0061	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE, CONFORME NBR 5624, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1 1/4") (BASEADA SICOR ED-49328)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,90	48,90
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,64	15,82
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	25,52	12,76
Insumo	04753	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÉDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1.1/4"	Material	UN	0,3667000	55,43	20,32

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0061	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	31,64	4,23

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	25,52	3,41
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,16	4,23

15.1.6	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	15,28	15,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m	3,97	4,05
(F)Total:							4,0494

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora	31,64	4,30
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	25,52	6,93
(G)Total:							11,2282

15.2.1	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	38,48	38,48
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
(F)Total:							0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,52	9,36
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	17,11	17,11
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,64	11,60
(G)Total:							38,0686

15.2.2	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
(F)Total:							0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13	15,13
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
(G)Total:							36,0886

15.2.3	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
(F)Total:							0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13	15,13
(G)Total:							36,0886

15.2.4	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	36,50	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	---------------

Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		15,13	15,13
(G)Total:								36,0886

15.2.5	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	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		15,13	15,13
(G)Total:								36,0886

15.2.6	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	50,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4.2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	29,15	29,15
(G)Total:							50,1086

15.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17961	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	57,19
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-2925	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		35,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64
(G)Total:							56,7786

15.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49108	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	57,19
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-2925	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	35,82	35,82

Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
(G)Total:							56,7786

15.2.9	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	63,38
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,13	0,13
(F)Total:							0,41
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-17970	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	42,01	42,01
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52	9,36
(G)Total:							62,9686

15.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0105	Próprio	CONDULETE TIPO LB, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTECAO IP54 OU IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4" (BASEADA SICOR ED-17961)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,89
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	25,52
Insumo	MATED-17882	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"32MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	2,0000000	7,02
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	1,0000000	0,13
Insumo	MATED-17877	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"32MM)	Material	un	3,0000000	0,83
Insumo	3906	ORSE	Condulete tipo "LB" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	46,00
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	1,0000000	0,28

15.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0106	Próprio	CONDULETE TIPO T, COM TAMPA E CORPO EM LIGA DE ALUMINIO DE ALTA RESISTENCIA, A PROVA DE TEMPO, GRAU DE PROTECAO IP54 OU IP65 PARA ELETRODUTO ROSCADO D= 1 1/4" (BASEADA SICOR ED-49090)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	90,08
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	31,64
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	1,0000000	0,13
Insumo	MATED-17877	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"32MM)	Material	un	2,0000000	0,83
Insumo	3924	ORSE	Condulete tipo "T" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	46,00
Insumo	MATED-17882	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 1.1/4"32MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	3,0000000	7,02
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	1,0000000	0,28

15.2.12	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	6,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,26	4,26
(F)Total:							4,26
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,52	2,34
(G)Total:							2,3393

15.2.13	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	6,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1"25MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,40	4,40
(F)Total:							4,4
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,52	2,34
(G)Total:							2,3393

15.2.14	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	10,08	10,08
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17895	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/4" 32MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		7,74	7,74
(F)Total:								7,74
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0055	Próprio	TAMPA/PLACA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO (BASEADA SICOR ED-17990)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0917000	25,52	2,34
Insumo	CATA-COT-ELE-0079	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03

15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0020	Próprio	CAIXA DE EQUALIZACAO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM ACO (BASEADA SICOR ED-51054)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	419,68	419,68
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5000000	25,52	38,28
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,5000000	31,64	47,46
Insumo	74.51.16	SUDECAP	CAIXA EQUALIZAÇÃO 210 X 210 X 90MM COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	333,94	333,94

15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49192	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	11,06	11,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11846	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4 110MM) LARGURA: 2 70MM PROFUNDIDADE: 47MM FORMATO: RETANGULAR VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		1,66	1,66
(F)Total:								1,66
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88	0,48
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora		31,22	6,54
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37
(G)Total:								9,3959

15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0052	Próprio	SUORTE 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	6,11	6,11
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	CATA-COT-ELE-0048	Próprio	SUORTE PARA PLACA 4"X2" PARA 3 MODULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXACAO. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86

15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28

15.3.5	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	9,05	9,05
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12

15.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0021	Próprio	CAIXA DE INSPECAO EM POLIPROPILENO, D= 300 MM (BASEADA SICOR ED-49950)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,18	69,18
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	31,64	18,98
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	25,52	15,31
Insumo	077946	SBC	CAIXA TERMOTECNICA PVC DIAMETRO 300mm TEL552	Material	UN	1,0000000	34,89	34,89

15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48961	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	8,79	8,79
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-11808	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)(TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V(TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)(APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	5,66	5,77
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)(LARGURA: 19MM)(COR: PRETA)	0,0450000	m	0,53	0,02

(F)Total: 5,7971

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,64	1,66
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	25,52	1,34

(G)Total: 2,9941

15.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48966 SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	15,33	15,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12522 SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)(LARGURA: 19MM)(COR: PRETA)	0,0450000	m	0,53	0,02
Insumo	MATED-11809 SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)(TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V(TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)(APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	10,44	10,65

(F)Total: 10,6727

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,52	2,08
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,64	2,58

(G)Total: 4,6575

15.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48971 SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	20,97	20,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12522 SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)(LARGURA: 19MM)(COR: PRETA)	0,0450000	m	0,53	0,02
Insumo	MATED-11810 SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)(TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V(TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2)(APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	15,97	16,29

(F)Total: 16,3133

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,52	2,08
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,64	2,58

(G)Total: 4,6575

15.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48976 SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	ED-	m	1,0000000	33,70	33,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12522 SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)(LARGURA: 19MM)(COR: PRETA)	0,0450000	m	0,53	0,02
Insumo	MATED-11811 SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO)(TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V(TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2)(APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	28,45	29,02

(F)Total: 29,0429

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,64	2,11
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,52	2,55

(G)Total: 4,6613

15.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49010 SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	53,08	53,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11804 SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO)(TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO)TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV(TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C)ENCORDOAMENTO: CLASSE 5(SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2)(APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	46,99	47,93
Insumo	MATED-12522 SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)(LARGURA: 19MM)(COR: PRETA)	0,0450000	m	0,53	0,02

(F)Total: 47,9537

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

Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora		31,64	2,32
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora		25,52	2,81
(G)Total:								5,1275

15.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49013	SETOP	ED-	m	1,0000000	88,14	88,14	
Cabo UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 70MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	0,0450000	m	0,53	0,02	
Insumo	MATED-11788	SETOP	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFÍXO) TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2 APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	81,36	82,99	
(F)Total:								83,0111

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,64	2,32	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora	25,52	2,81	
(G)Total:								5,1275

15.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDÁ.0031	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	41,08	41,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	P.PDA.0002	Próprio	MATERIAL	M	1,0000000	31,59	31,59
FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM FUROS DIAMETRO 7 MM (BASEADA ORSE 9277)							

15.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51021	SETOP	ED-	un	1,0000000	59,00	59,00	
RE BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-11998	SETOP	REBAR (BITOLA: 8MM COMPRIMENTO: 4M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	44,71	44,71	
(F)Total:								44,71

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,64	7,91	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,52	6,38	
(G)Total:								14,29

15.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51022	SETOP	ED-	un	1,0000000	71,82	71,82	
RE BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-12000	SETOP	REBAR (BITOLA: 10MM COMPRIMENTO: 3M QUANTIDADE DE CLIPS: 3 BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	57,53	57,53	
(F)Total:								57,53

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,52	6,38	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,64	7,91	
(G)Total:								14,29

15.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49136	SETOP	ED-	m	1,0000000	56,50	56,50	
CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-12616	SETOP	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM CLASSE: 2A)	1,0500000	m	48,37	50,79	
(F)Total:								50,7885

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,52	2,55	
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,64	3,16	
(G)Total:								5,716

15.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-13937	SETOP	ED-	m	1,0000000	18,11	18,11	
CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOSX3,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO								
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
---	--------------	-----------	------------	---------	----------------	--	---------------

Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	0,6666667	un		0,28	0,19
Insumo	MATED-12026	SETOP	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (MATERIAL: ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO: 70MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	0,6666667	un		1,08	0,72
Insumo	MATED-11990	SETOP	CABO DE ALUMÍNIO NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 67,35MM2 [2/0 AWG] QUANTIDADE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 3,50MM)	1,0300000	m		5,05	5,20
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	0,6666667	un		0,13	0,09
Insumo	MATED-13950	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-70MM2)	0,0200000	un		24,17	0,48

(F)Total: 6,6771

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,52	5,10
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,64	6,33

(G)Total: 11,432

15.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0032	Próprio	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATAO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM FUROS DIAMETRO 7 MM (BASEADA ORSE 9277)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	57,04	57,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	P.PDA.0003	Próprio	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM FUROS DIAM. 7 MM	Material	M	1,0000000	47,55	47,55

15.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49343	SETOP HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD COM NÚCLE DE AÇO, REVESTIMENTO EM COBRE, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, TIPO ALTA CAMADA, EXCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	ED-	un	1,0000000	184,01	184,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11477	SETOP	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4") COMPRIMENTO: 240CM MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: ALTA CAMADA)	1,0000000	un	142,67	142,67

(F)Total: 142,67

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,64	15,82
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,52	25,52

(G)Total: 41,34

15.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51019 SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	ED-	U	1,0000000	30,42	30,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11992	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO LARGURA: 7/8" 22,23MM) ESPESURA: 1/8" 3,18MM COMPRIMENTO: 3M) - IPRM	1,0000000	un	16,13	16,13

(F)Total: 16,1264

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,64	7,91
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,52	6,38

(G)Total: 14,29

15.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0022	Próprio	SOLDA EXOTERMICA MOLDE CDH 50.50-3 (BASEADA SICOR ED-51079)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	161,05
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4000000	31,64
Insumo	P.PDA.0001	Próprio	SOLDA EXOTERMICA MOLDE CDH 50.50-3	Material	UN	1,0000000	138,20

15.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0033	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8" OU 3/4" 50-5 (BASEADA SUDECAP 11.92.04)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	259,58
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,64
Insumo	74.51.04	SUDECAP	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5 CLASSE 5 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	231,00

15.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0034	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NUMERO 90/115/150/250 (BASEADA SUDECAP 11.92.49)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,00
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64
Insumo	74.51.39	SUDECAP	CARTUCHO PARA SOLDA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº115	Material	UN	1,0000000	20,86

15.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0034	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA NUMERO 90/115/150/250 (BASEADA SUDECAP 11.92.49)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,00	38,00
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65

Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	74.51.39	SUDECAP	CARTUCHO PARA SOLDA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº115	Material	UN	1,0000000	20,86	20,86

15.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0035	Próprio	ALICATE PARA SOLDA EXOTERMICA Z 201 (BASEADA SUDECAP 11.92.49)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	214,59	214,59
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Insumo	048772	IOPES	ALICATE Z-201	Material	UN	1,0000000	197,45	197,45

15.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0001	Próprio	ARRUELA DE PRESSAO EM AÇO INOX 1/4" (BASEADA SUDECAP 11.92.28)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	25,52	1,27
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	31,64	1,58
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15

15.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0002	Próprio	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø 1/4" - PACOTE COM 100 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT100	1,0000000	93,16	93,16
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	100,0000000	0,36	36,00	36,00

15.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0004	Próprio	BUCHA DE NYLON Nº 6 - PACOTE COM 500 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT500	1,0000000	174,32	174,32
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	31,64	63,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	500,0000000	0,12	60,00	60,00

15.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0003	Próprio	BUCHA DE NYLON Nº 8 - PACOTE COM 500 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT500	1,0000000	229,32	229,32
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	31,64	63,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	500,0000000	0,23	115,00	115,00

15.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0023	Próprio	BUCHA DE NYLON Nº 10 - PACOTE COM 500 UNIDADES (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PCT500	1,0000000	334,32	334,32
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	31,64	63,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	500,0000000	0,44	220,00	220,00

15.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0024	Próprio	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRAMENTO DE GRADIL ARAMADO (BASEADA SICOR ED-51043)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	25,52	2,55
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	31,64	3,16
Insumo	CATA-COT-PDA-0020	Próprio	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERRAMENTO DE GRADIL ARAMADO	UN	1,0000000	21,28	21,28	21,28

15.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51050	SETOP	CURVA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO 7/8"x1/8", COMPRIMENTO DE 30CM	ED-	un	1,0000000	8,61	8,61
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-11995	SETOP	CURVA DE ALUMÍNIO (SEÇÃO: 7/8"x1/8")DESENVOLVIMENTO: 300MM)	1,0000000	un		6,90	6,90
(F)Total:								6,9
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora		25,52	0,77
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora		31,64	0,95
(G)Total:								1,7148

15.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0005	Próprio	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 (BASEADA SICOR ED-49141)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,29	50,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	25,52	0,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	31,64	0,94
Insumo	MCLA-COT-PDA-0006	Próprio	CONECTOR ESTANHADO PARA ATERINSERT COM PINO M12 PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	Material	UN	1,0000000	48,59	48,59

15.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CPDA.0025	Próprio	PARAFUSO CABECA CHATA DE FENDA EM AÇO INOX Ø1/4"x 5/8" COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO (BASEADA ORSE 11414)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0100000	31,64	0,31
Insumo	74.51.30	SUDECAP	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15

Insumo	74.51.29	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	Material	UN	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	P.ELE.0011	Próprio	PARAFUSO CABECA CHATA FENDA EM ACO INOX 1/4" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76

15.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0026	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM ACO INOX M6 x 60 MM (BASEADA SUDECAP 11.92.21)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	25,52	1,27
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	31,64	1,58
Insumo	P.ELE.0012	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM INOX Ø M6 X 60 MM	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71

15.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	103,16	103,16
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	74.51.22	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX Ø4,2 X 32MM	Material	UN	100,0000000	0,46	46,00

15.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0027	Próprio	PARAFUSO CABECA CHATA Ø1/4"x 7/8" COM PORCA SEXTAVADA (BASEADA ORSE 11414)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0100000	31,64	0,31
Insumo	JFOR-COT-PDA-0011	Próprio	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	P.ELE.0013	Próprio	PARAFUSO CABECA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4"x 7/8"	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21

15.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0028	Próprio	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 1/4" EM LATAO ZINCADO COM PARAFUSO INOX (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	31,64	3,16
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	25,52	2,55
Insumo	P.ELE.0014	Próprio	REDUTOR PRISIONEIRO M12 X 3/16" EM LATÃO ZINCADO COM PARAFUSO INOX	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05

15.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	5,00	5,00
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0499000	25,52	1,27
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0499000	31,64	1,57
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

15.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0029	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE 10MM2 (BASEADA SICOR ED-34446)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0499000	25,52	1,27
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0499000	31,64	1,57
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33

15.5.16	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	4,87	4,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12129	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO)QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 16MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,02	2,02

(F)Total: 2,02

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	31,64	1,58
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	25,52	1,27

(G)Total: 2,8515

15.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-34447	SETOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 25MM2	ED-	un	1,0000000	6,13	6,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12031	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO)QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 25MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,32	2,32

(F)Total: 2,32

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,52	1,70
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,64	2,11

(G)Total: 3,8106

15.5.18	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	9,06	9,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-6409	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO)QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 50MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un		5,25	5,25
(F)Total:								5,25
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		25,52	1,70
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,64	2,11
(G)Total:								3,8106
15.5.19	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	13,85	13,85
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34404	SETOP	TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO)QUANTIDADE DE FUROS: 1 DIÂMETRO DO CABO: 70MM2 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un		6,23	6,23
(F)Total:								6,23
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora		25,52	3,40
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora		31,64	4,22
(G)Total:								7,6214
15.5.20	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	40,29	40,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	25,52	4,75
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	31,64	5,89
Insumo	00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	1,0000000	29,65	29,65
15.5.21	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	40,29	40,29
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	25,52	4,75
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1863000	31,64	5,89
Insumo	00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	1,0000000	29,65	29,65
15.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0036	Próprio	CLIPS GALVANIZADO 3/8" - PARA EMENDA 8-10MM (BASEADA CPOS 42.05.230)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,64	6,32
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	25,52	5,10
Insumo	7864	ORSE	Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	Material	un	1,0000000	8,17	8,17
15.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0030	Próprio	CLIPS GALVANIZADO 5/8" - PARA EMENDA 10-16MM (BASEADA CPOS 42.05.230)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,80	19,80
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	25,52	5,10
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,64	6,32
Insumo	8675	ORSE	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	Material	un	1,0000000	8,38	8,38
15.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51019	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	ED-	U	1,0000000	30,42	30,42
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11992	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO LARGURA: 7/8" 22,23MM ESPESSURA: 1/8" 3,18MM COMPRIMENTO: 3M) - IPRM	1,0000000	un		16,13	16,13
(F)Total:								16,1264
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora		31,64	7,91
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora		25,52	6,38
(G)Total:								14,29
15.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CPDA.0037	Próprio	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,43	45,43
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Insumo	11514	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	Material	un	1,0000000	28,29	28,29

15.5.26	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	60,13	60,13
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	22,66	6,79
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,22	9,36
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	43,98	43,98

15.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CIPAT.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) - IPATINGA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.495,00	9.495,00
Insumo	P.IPAT.0018	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) - IPATINGA	Serviços	UN	1,0000000	9.495,00	9.495,00

15.6.2	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	77,29	77,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco		Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora		22,66	77,29
(G)Total:								77,2899

16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49317 SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29	22,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12286 SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 3/4"[20MM] ESPESURA*: 0,5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,38KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m		4,67	5,14
(F)Total:							5,137

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora			31,64	9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora			25,52	7,66
(G)Total:									17,148

16.1.2	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	27,59	27,59
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Insumo	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3667000	28,50	10,45

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49319 SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,63	51,63
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12567 SETOP	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	1,1000000	m		20,95	23,05
(F)Total:							23,045
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		31,64	15,82
Composição	ED-50362 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora		25,52	12,76
(G)Total:							28,58

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49320 SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	51,69	51,69
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12199 SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: MÉDIO DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM] ESPESURA*: 0,8-0,9MM MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m		18,41	20,25
(F)Total:							20,251
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora		31,64	17,40

Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,52	14,04
(G)Total:							31,438

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0087	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 3/4", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11816)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	002025	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	4,63	4,63

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0088	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Insumo	006895	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0090	Próprio	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO D= 1 1/2", INCLUSIVE PARAFUSOS E ARRUELA (BASEADA ORSE 11817)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	31,64	3,48
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1100000	25,52	2,80
Insumo	002031	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/2" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44

16.1.8	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	15,28	15,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m	3,97	4,05
(F)Total:							4,0494

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora	31,64	4,30
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora	25,52	6,93
(G)Total:							11,2282

16.2.1	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	11,87	11,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	31,64	4,23
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1340000	25,52	3,41
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,16	4,23

16.2.2	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	16,65	16,65
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	31,64	4,71
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1490000	25,52	3,80
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,01	8,14

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	10,97	10,97
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11826	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXIVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4 110MM LARGURA: 2 70MM PROFUNDIDADE*: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1,57	1,57
(F)Total:							1,57

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,66	2,37
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³	647,88	0,48
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,22	6,54
(G)Total:							9,3959

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,78	14,78
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11827	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/APLICAÇÃO: EMBUTIR[MATERIAL: PVC[ALTURA: 4[110MM][LARGURA: 4[110MM][PROFUNDIDADE: 47MM[FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		3,90	3,90
(F)Total:								3,9

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora		31,22	7,63
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		22,66	2,77
(G)Total:								10,8819

16.3.3	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	6,23	6,23
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0065	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 2" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28

16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0047	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL/VERTICAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-5619)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,21	6,21
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0051	Próprio	PLACA PARA 1 POSICAO HORIZONTAL PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,28	5,28

16.3.6	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	18,34	18,34
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0050	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA 4" X 4". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	17,41	17,41

16.3.7	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	16,07	16,07
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
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	15,14	15,14

16.3.8	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	6,11	6,11
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
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

16.3.9	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	8,68	8,68
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1833000	25,52	4,67
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	4,01	4,01

16.3.10	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	9,05	9,05
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0056	Próprio	MODULO COM FURO PARA SAIDA DE FIO Ø10MM. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12

16.3.11	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	25,80	25,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	31,64	5,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	CATA-COT-ELE-0061	Próprio	MODULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28

16.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0091	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC (15X15X75)CM (BASEADA SUDECAP 11.14.04)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,08	65,08
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64	9,49
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52	7,65
Insumo	00039811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X "75" MM	Material	UN	1,0000000	47,94	47,94

16.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-49153	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	96,95	96,95
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un		0,28	1,12
Insumo	MATED-12143	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 202MM LARGURA*: 202MM PROFUNDIDADE*: 102MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-20 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		71,49	71,49
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un		0,13	0,52
(F)Total:								73,13
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora		31,64	13,18
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora		25,52	10,63
(G)Total:								23,8166

16.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0092	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSAO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXACAO EM ALVENARIA (BASEADA SICOR ED-49153)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	123,23	123,23
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4167000	31,64	13,18
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4167000	25,52	10,63
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	4,0000000	0,13	0,52
Insumo	00039773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	Material	UN	1,0000000	97,78	97,78
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	4,0000000	0,28	1,12

16.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0099	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC PARA PISO (35X30)CM (BASEADO SICOR ED-49167)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	680,20	680,20
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	ED-48303	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0050000	561,97	2,80
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,52	25,52
Insumo	00043104	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	Material	UN	1,0000000	620,24	620,24

16.3.16	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	731,56	731,56
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	296,64	88,99
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	22,66	45,32
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	31,64	7,91
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,22	31,22
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	126,7200000	0,71	89,97
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,2300000	142,37	32,74
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	Material	m³	0,3220000	140,59	45,26
Insumo	EQED-7648	SETOP	BETONEIRA COM CARREGADOR CAPACIDADE 500 A 600 L DIESEL (EQRO-30009)	Equipamento	H	0,1900000	21,11	4,01
Insumo	P.04.000.040123	CPOS/CDHU	POSTE TELECONICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA UMA LUMINÁRIA, ALTURA DE 3 M	Material	un	1,0000000	386,14	386,14

16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0093	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "B", DIAMETRO DE SAIDA 3/4" (20MM) COM KIT VEDACAO, EXCLUSIVE MODULO E PLACA, INCLUSIVE FIXACAO (BASEADA SICOR ED-17954)	ED-	un	1,0000000	44,54	44,54
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	25,52	9,35
Composição Auxiliar	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	31,64	11,60
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	036432	SBC	KIT DE VEDACAO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	1,0000000	0,28	0,28

16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17954	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	34,52	34,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		13,15	13,15
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
(G)Total:								34,1086

16.4.3	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	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção de Equipe							
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM)(DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)(CABEÇA: PAINELA FENDA)(COMPRIMENTO: 38MM)(DIÂMETRO: 4,2MM)	un	0,28	0,28
(F)Total:						

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13
(G)Total:						

16.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0094	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM) COM KIT VEDAÇÃO, EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (BASEADA SICOR ED-17959)	ED-	un	1,0000000	46,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	11,60
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	9,35
Composição Auxiliar	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000	15,13
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM)(DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	1,0000000	0,13
Insumo	036432	SBC	KIT DE VEDAÇÃO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,03
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)(CABEÇA: PAINELA FENDA)(COMPRIMENTO: 38MM)(DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	1,0000000	0,28

16.4.5	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), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	66,05
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção de Equipe							
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM)(DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)(CABEÇA: PAINELA FENDA)(COMPRIMENTO: 38MM)(DIÂMETRO: 4,2MM)	un	0,28	0,28
(F)Total:						

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-4121	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	44,68
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64
(G)Total:						

16.4.6	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	36,50
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção de Equipe							
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE)(CABEÇA: PAINELA FENDA)(COMPRIMENTO: 38MM)(DIÂMETRO: 4,2MM)	un	0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM)(COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM)(DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	0,13	0,13
(F)Total:						

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,64
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,13
(G)Total:						

16.4.7	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	38,48
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
(D) Produção de Equipe							

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora		25,52	9,36
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		17,11	17,11
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora		31,64	11,60
(G)Total:								38,0686

16.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0095	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM) COM KIT VEDAÇÃO, EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (BASEADA SICOR ED-49088)	ED-	un	1,0000000	48,50	48,50
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	25,52	9,35
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3667000	31,64	11,60
Composição Auxiliar	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	ED-	un	1,0000000	17,11	17,11
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	Material	un	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	036432	SBC	KIT DE VEDAÇÃO 3/4 PARA CONDULETE IP54 TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	Material	un	1,0000000	0,13	0,13

16.4.9	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	50,52	50,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
(F)Total:								0,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-17969	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		29,15	29,15
(G)Total:								50,1086

16.4.10	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	6,60	6,60
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4" 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		4,26	4,26
(F)Total:								4,26
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

16.4.11	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	6,74	6,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17894	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1" 25MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		4,40	4,40
(F)Total:								4,4
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		25,52	2,34
(G)Total:								2,3393

16.4.12	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	10,75	10,75
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-17896	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 1.1/2" 40MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un		8,41	8,41
(F)Total:								8,41
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,52	2,34
(G)Total:							2,3393

16.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0055	Próprio	TAMPA/PLACA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO (BASEADA SICOR ED-17990)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,37
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0917000	2,34
Insumo	CATA-COT-ELE-0079	Próprio	TAMPA P/ CONDULETE D=3/4" COM FURO REDONDO	Material	UN	1,0000000	4,03

16.5.1	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) (BASEADA SICOR ED-48365)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,44
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	1,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	1,03
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	5,13

16.5.2	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) (BASEADA SICOR ED-48365)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,44
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	1,28
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0407000	1,03
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	5,13

16.5.3	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	416,97
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6250000	15,95
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6250000	19,77
Insumo	13248	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	25,0000000	381,25

16.6.1	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	4,39
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	1,27
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	1,58
Insumo	00039602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	1,54

16.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1.923,75
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	32,45
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0259000	26,18
Insumo	P.17.000.090899	CPQS/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	1.865,12

16.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48376	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	ED-	un	1,0000000	503,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção de Equipe

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12109	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4 UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482,60MM ALTURA: 1,75" 44,45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDOR/RACK DE REDE)	un	445,84	445,84

(F)Total:

445,84

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,52	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	31,64	31,64

(G)Total:

57,16

16.7.3	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	695,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	158,24
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	196,19
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

16.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL.0022	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE (BASEADA SINAPI 98302)	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	UN	1,0000000	1.267,63
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	196,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	6,2007000	158,24
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	913,20

16.7.5	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	106,18
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12107	SETOP	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8 CORRENTE: 10A TENSÃO: 110/220V APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	1,0000000	un	98,04	98,04
(F)Total:							98,04
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,64	5,80
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	25,52	2,34
(G)Total:							8,14
16.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	ED-	un	1,0000000	84,80
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12110	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482,60MM ALTURA: 1,75" 44,45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	27,64	27,64
(F)Total:							27,64
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,52	25,52
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,64	31,64
(G)Total:							57,16
16.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	ED-	cj	1,0000000	24,47
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12111	SETOP	TAMPA CEGA (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482,60MM ALTURA: 1,75" 44,45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	1,0000000	un	18,75	18,75
(F)Total:							18,75
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,64	3,16
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,52	2,55
(G)Total:							5,716
16.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CTEL 0014	Próprio	ABRACADEIRA DE VELCRO 20MM, DUPLA FACE (BASEADA IOPES-ES 160839)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,31
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0300000	0,94
Insumo	048630	IOPES	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	Material	M	1,0000000	3,37
16.7.9	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	1,50
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0066000	0,16
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0066000	0,20
Insumo	3974	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	Material	un	1,0000000	1,14
16.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48361	SETOP	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	ED-	un	1,0000000	57,91
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11973	SETOP	ANILHA (TIPO: MARCADOR APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO BITOLA MÁXIMA: 6MM2 QUANTIDADE PACOTE: 500UN REFERÊNCIA: MHG2/S OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	47,70	47,70
(F)Total:							47,7
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,52	10,21
(G)Total:							10,208
16.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	ED-	un	1,0000000	15,72
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-11028	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM	1,0000000	un	15,72	15,72
(F)Total:							15,7232

16.8.1	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	2,93	2,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³		637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora		22,66	0,38
(G)Total:								2,9349

16.8.2	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	4,01	4,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		31,22	1,64
(G)Total:								4,0092

16.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CJUN.0003	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML (BASEADA SUDECAP 11.92.46)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,13	60,13
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	22,66	6,79
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,22	9,36
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL)BASE: POLIURETANO/EMBALAGEM: 310MLDENSIDADE: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000	43,98	43,98

16.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CSEG.0009	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE POSTE, DIMENSOES (500X500X500)MM (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	111,69	111,69
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,1625000	83,00	13,48
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,1250000	77,29	9,66
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	0,1250000	679,09	84,88
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,2500000	14,70	3,67

16.8.5	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	84,83	84,83
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,1500000	77,29	11,59
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,0975000	83,00	8,09
Composição Auxiliar	ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	ED-	m	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	ED-	m³	0,0750000	49,00	3,67
Composição Auxiliar	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,3000000	14,70	4,41
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	0,0750000	679,09	50,93

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0081	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXACAO DN 20 (3/4"), FORNECIDO PINTADO NA COR VERMELHA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,81	32,81
Composição Auxiliar	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,29	22,29
Composição Auxiliar	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52

17.1.2	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	15,28	15,28
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	1,0200000	m		3,97	4,05
(F)Total:								4,0494

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora		31,64	4,30

Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora		25,52	6,93
(G)Total:								11,2282

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	21,93	21,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11837	SETOP	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m		4,35	4,79
(F)Total:								4,785

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		31,64	9,49
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora		25,52	7,66
(G)Total:								17,148

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49192	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	11,06	11,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11846	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4 110MM) LARGURA: 2 70MM) PROFUNDIDADE: 47MM FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		1,66	1,66
(F)Total:								1,66

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88	0,48
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora		31,22	6,54
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37
(G)Total:								9,3959

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	14,78	14,78
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11827	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR MATERIAL: PVC ALTURA: 4 110MM) LARGURA: 4 110MM) PROFUNDIDADE: 47MM FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		3,90	3,90
(F)Total:								3,9

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora		31,22	7,63
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007419	m³		647,88	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora		22,66	2,77
(G)Total:								10,8819

17.3.3	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	6,50	6,50
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0367000	25,52	0,93
Insumo	CATA-COT-ELE-0052	Próprio	PLACA PARA 2 POSICOES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X2". REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57

17.3.4	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	6,11	6,11
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
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

17.3.5	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	25,80	25,80
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	31,64	5,27
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1667000	25,52	4,25
Insumo	CATA-COT-ELE-0061	Próprio	MODULO PULSADOR P/ CAMPAINHA 2A-250V. REF.: PIAL PLUS + OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28

17.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49152	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	ED-	un	1,0000000	64,49	64,49
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	2,0000000	un		0,28	0,56
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	2,0000000	un		0,13	0,26
Insumo	MATED-12141	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: SOBREPOR COMPRIMENTO*: 152MM LARGURA*: 152MM PROFUNDIDADE*: 82MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPS-15 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		42,28	42,28

(F)Total: 43,1

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora		31,64	11,84
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3741497	hora		25,52	9,55

(G)Total: 21,3864

17.4.1	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	36,50	36,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28

(F)Total: 0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		15,13	15,13

(G)Total: 36,0886

17.4.2	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	34,52	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28

(F)Total: 0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-2930	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		13,15	13,15

(G)Total: 34,1086

17.4.3	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	36,50	36,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28

(F)Total: 0,41

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		25,52	9,36
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		31,64	11,60
Composição	ED-2923	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un		15,13	15,13

(G)Total: 36,0886

17.4.4	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	38,48	38,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-34309	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un		0,13	0,13
Insumo	MATED-4383	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un		0,28	0,28

(F)Total: 0,41

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

Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	25,52	9,36
Composição	ED-4499	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T" OU "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	17,11	17,11
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666666	hora	31,64	11,60

(G)Total: 38,0686

17.4.5	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	6,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-17893	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: CEGA CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	4,26

(F)Total: 4,26

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	25,52

(G)Total: 2,3393

17.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDTI.0001	Próprio	CABO BLINDADO DE 2 VIAS PARA SISTEMA DE DETECCAO DE INCENDIO, SECAO 1,5 MM² - 600 V - 105°C - (NBR 17240) (BASEADA SICOR ED-48946)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,67
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0272000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0272000	25,52
Insumo	036470	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC. 2x1,5mm	Material	M	1,0200000	5,99
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	Material	m	0,0450000	0,53

17.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDTI.0002	Próprio	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIOS ENDERECAVEL PARA, 1 LACO DE DETECCAO E 1 SAIDA PARA CENTRAL REPETIDORA. REF.: CIE 1125 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-4855)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.865,58
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,8333000	25,52
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,8333000	31,64
Insumo	203049	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125C	Material	UN	1,0000000	1.760,80

17.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CDTI.0003	Próprio	ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA ENDERECAVEL. REF.: AME 520 OU 521 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE (BASEADA SICOR ED-50180)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,21
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2933000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2933000	25,52
Insumo	MCLA-COT-DTI-0005	Próprio	ACIONADOR MANUAL/BOTOEIRA ENDERECAVEL. REF.: AME 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	104,45

17.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-4860	SETOP	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	ED-	un	1,0000000	160,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-4456	SETOP	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCI PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB)	1,0000000	un	144,20

(F)Total: 144,2

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,64
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,52

(G)Total: 16,767

17.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0074	Próprio	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA (BASEADA SUDECAP 10.90.86)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	31,64
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,3000000	25,52
Insumo	73.55.48	SUDECAP	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	Material	UN	1,0000000	59,90

17.7.1	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	2,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,22
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³	637,54
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	22,66

(G)Total: 2,9349

17.7.2	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	4,01	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,66	2,37
Composição	ED-50381 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,22	1,64

(G)Total: 4,0092

18.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50018 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	22,67	22,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-8598 SETOP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10
Insumo	MATED-11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,90	0,02
Insumo	MATED-11613 SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0005000	Kg	70,87	0,04
Insumo	MATED-11596 SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	1,1500000	m	3,58	4,12

(F)Total: 4,3451

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50363 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,49	8,16
Composição	ED-50374 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	30,49	10,16

(G)Total: 18,3266

18.1.1.2	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	25,01	25,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-8598 SETOP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10
Insumo	MATED-11597 SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,1500000	m	3,56	4,09
Insumo	MATED-11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,90	0,02
Insumo	MATED-11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11613 SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0007000	Kg	70,87	0,05

(F)Total: 4,3363

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50363 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	24,49	9,21
Composição	ED-50374 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	30,49	11,47

(G)Total: 20,6762

18.1.1.3	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	31,95	31,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,90	0,03
Insumo	MATED-8598 SETOP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10
Insumo	MATED-11613 SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	70,87	0,07
Insumo	MATED-11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11598 SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	1,1500000	m	9,09	10,45

(F)Total: 10,7287

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,49	11,77
Composição	ED-50363 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,49	9,45

(G)Total: 21,2204

18.1.1.4	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	39,31	39,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11262 SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08

Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0011000	Kg	70,87	0,08
Insumo	MATED-11599	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	1,1500000	m	14,46	16,63
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,90	0,03
(F)Total:							16,9113

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,49	9,98
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,49	12,42
(G)Total:							22,3993

18.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50023	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	57,11	57,11
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0019000	Kg	70,87	0,13
Insumo	MATED-11601	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	1,1500000	m	29,87	34,35
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0008000	l	57,90	0,05
(F)Total:							34,7068

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,49	12,42
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,49	9,98
(G)Total:							22,3993

18.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50115	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	56,41	56,41
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11677	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC ÁGUA QUENTE) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0009000	Kg	119,74	0,11
Insumo	MATED-11662	SETOP	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 35MM)	1,5000000	m	31,67	47,51
(F)Total:							47,6128

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	30,49	4,88
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	hora	24,49	3,92
(G)Total:							8,7968

18.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50117	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	103,96	103,96
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11664	SETOP	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 54MM)	1,4000000	m	64,33	90,06
Insumo	MATED-11677	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC ÁGUA QUENTE) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0013000	Kg	119,74	0,16
(F)Total:							90,2177

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,49	7,62
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,49	6,12
(G)Total:							13,745

18.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0015	Próprio	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS (BASEADA SICOR ED-49989)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	149,61	149,61
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583000	30,49	13,97
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583000	24,49	11,22
Insumo	MATED-11496	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUIVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	48,42	48,42
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
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS)	Material	m	0,9400000	0,12	0,11

18.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49972	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	63,55	63,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11505	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVASOLDÁVEL: 25MM)ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un		41,06	41,06
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m		0,12	0,09

(F)Total: 41,1542

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora		30,49	12,42
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora		24,49	9,98

(G)Total: 22,3993

18.1.2.3	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	118,16	118,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,2566370	m		0,12	0,15
Insumo	MATED-11517	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVASOLDÁVEL: 40MM)ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un		91,13	91,13

(F)Total: 91,2808

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		30,49	14,91
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		24,49	11,97

(G)Total: 26,8791

18.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49974	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	92,98	92,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11516	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVASOLDÁVEL: 32MM)ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un		65,98	65,98
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m		0,12	0,12

(F)Total: 66,1006

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		30,49	14,91
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora		24,49	11,97

(G)Total: 26,8791

18.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	ED-	un	1,0000000	98,97	98,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11524	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVASOLDÁVEL: 25MM)ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un		48,98	48,98
Insumo	MATED-26305	SETOP	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO)MATERIAL: METAL CROMADO(TIPO: REDONDO)TAMANHO: 1/2" ATÉ 1"REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un		24,70	24,70
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m		0,12	0,09

(F)Total: 73,7742

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora		30,49	13,97
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora		24,49	11,22

(G)Total: 25,1992

18.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49980	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	223,13	223,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,8849555	m		0,12	0,23
Insumo	MATED-11519	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVASOLDÁVEL: 60MM)ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un		189,30	189,30

(F)Total: 189,5262

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora		24,49	14,97

Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	30,49	18,63
(G)Total:							33,5989

18.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50001	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	36,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11549	SETOP	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32MM)	1,0000000	un	24,08	24,08
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0084000	Kg	70,87	0,60
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0115500	l	57,90	0,67
(F)Total:							25,344
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,49	6,04
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,49	4,85
(G)Total:							10,897

18.1.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50004	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	67,74
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11552	SETOP	REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60MM)	1,0000000	un	53,53	53,53
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0315000	l	57,90	1,82
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0210000	Kg	70,87	1,49
(F)Total:							56,8422
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,49	6,04
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,49	4,85
(G)Total:							10,897

18.1.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0037	Próprio	VALVULA DE RETENCAO PVC SOLDAVEL 60MM (BASEADA SBC 052520)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	256,17
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9470000	30,49
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9470000	24,49
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2660000	9,68
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	1,0000000	0,81
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	Material	l	0,0300000	57,90
Insumo	053718	SBC	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PVC, SOLDAVEL 60mm HIGIBAN	Material	UN	1,0000000	199,00

18.1.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50352	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 32 MM (1 1/4")	ED-	U	1,0000000	243,99
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11541	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/4")	1,0000000	un	197,08	197,08
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,5000000	m	0,12	0,18
(F)Total:							197,26
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	24,49	20,82
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500000	hora	30,49	25,92
(G)Total:							46,733

18.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0038	Próprio	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1", Ø 32MM (BASEADA SINAPI 104997)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	560,29
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6480000	30,49
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6480000	24,49
Insumo	00012775	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA ÁGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	524,58
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,8400000	0,12

18.1.3.2	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 D'ÁGUA	ED-	un	1,0000000	103,12
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m		0,12	0,09
Insumo	MATED-11737	SETOP	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un		94,07	94,07
(F)Total:								94,1642
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora		30,49	6,39
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		24,49	2,57
(G)Total:								8,954
18.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CHID.0039	Próprio	SENSOR DE NIVEL / CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V (BASEADA SINAPI 102137)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	88,67	88,67
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6330000	31,64	20,02
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6330000	25,52	16,15
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
18.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49866	SETOP	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	2.077,95	2.077,95
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]PESO/100PC: 0,320 KG)	4,0000000	un		0,17	0,68
Insumo	MATED-18137	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"]ACABAMENTO: ZINCADO)PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un		0,55	2,20
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m		3,97	0,79
Insumo	MATED-11163	SETOP	BOMBA (TIPO: CENTRIFUGA MONOESTÁGIO)POLOS: TRIFÁSICO(POTÊNCIA: 3CV)ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-42]MCA(VAZÃO*: [14,5-2,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un		1.917,17	1.917,17
(F)Total:								1920,844
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora		25,52	15,60
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora		31,64	19,34
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora		30,49	67,76
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora		24,49	54,42
(G)Total:								157,109
18.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CHID.0040	Próprio	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE TAMPA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.727,05	4.727,05
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6740000	30,49	20,55
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6740000	24,49	16,50
Insumo	053610	SBC	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	4.690,00	4.690,00
18.1.3.6	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	31,83	31,83
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11592	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1")DIÂMETRO SOLDA: 32MM)	1,0000000	un		26,21	26,21
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l		57,90	0,17
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0070000	Kg		70,87	0,50
(F)Total:								26,8798
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora		24,49	2,20
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora		30,49	2,74
(G)Total:								4,9482
18.1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49849	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	ED-	un	1,0000000	72,82	72,82
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0167000	Kg		70,87	1,18
Insumo	MATED-11595	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2")DIÂMETRO SOLDA: 60MM)	1,0000000	un		63,53	63,53
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0070000	l		57,90	0,41
(F)Total:								65,1188
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora		30,49	4,27
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora		24,49	3,43
(G)Total:								7,6972

18.1.3.8	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	48,04	48,04
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-11593	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4"DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	1,0000000	un			39,49	39,49
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0088000	Kg			70,87	0,62
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0040000	l			57,90	0,23
(F)Total:									40,3453
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora			24,49	3,43
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora			30,49	4,27
(G)Total:									7,6972

18.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-HID-0013	Próprio	PLACA DE AÇO 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	12,60	12,60
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	30,49	3,04
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	24,49	2,44
Insumo	MCLA-COT-HID-0006	Próprio	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5MM DE ESPESSURA, RETANGULAR 4X6CM, COM FURO PARA FITA HELLERMAN	Material	UN	1,0000000	7,12	7,12

18.1.5.1	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	4,01	4,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		31,22	1,64
(G)Total:								4,0092

18.1.5.2	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	77,29	77,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora		22,66	77,29
(G)Total:								77,2899

18.1.5.3	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	26,06	26,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora		22,66	26,06
(G)Total:								26,059

18.1.5.4	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	77,29	77,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora		22,66	77,29
(G)Total:								77,2899

18.1.5.5	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	683,89	683,89
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m³		120,55	120,55
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m³		563,34	563,34
(G)Total:								683,89

18.1.5.6	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	2,93	2,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³		637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora		22,66	0,38

(G)Total: 2,9349

18.1.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3 1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l		46,94	1,25
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	l		28,89	0,14
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un		3,55	0,27

(F)Total: 1,6659

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		26,89	3,98
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		32,88	4,87

(G)Total: 8,8548

18.1.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0041	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE (BASEADA SINAPI 91185)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,40	28,40
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6537000	30,49	19,93
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1486000	24,49	3,63
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0149000	121,87	1,81
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	3,7500000	0,81	3,03

18.1.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0042	Próprio	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91173)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0789000	30,49	2,40
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0179000	24,49	0,43
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	1,57	1,04

18.1.6.1	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	792,89	792,89
Composição Auxiliar	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	22,66	11,07
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,2222000	24,49	29,93
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,4444000	30,49	74,52
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	618,39	618,39
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,1378000	6,54	0,90
Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	un	1,0000000	7,19	7,19
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,7980000	0,12	0,09
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	Material	un	1,0000000	44,90	44,90
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	2,0000000	2,95	5,90

18.1.6.2	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	1.423,96	1.423,96
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,4444000	30,49	74,52
Composição Auxiliar	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4889000	22,66	11,07
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,2222000	24,49	29,93
Insumo	MATED-11705	SETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	un	1,0000000	7,19	7,19

Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	Material	un	1,0000000	44,90	44,90
Insumo	H712	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA Pcd COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	Material	un	1,0000000	1.249,46	1.249,46
Insumo	MATED-12601	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	2,0000000	2,95	5,90
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,7980000	0,12	0,09
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3")*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,1378000	6,54	0,90

18.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	187,11	187,11
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	31,22	6,24
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	180,87	180,87

18.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0020	Próprio	LAVATORIO E COLUNA SUSPENSE, LINHA CONFORTO, DE LOUCA COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO/VEDACAO, VÁLVULA 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	1.304,37	1.304,37
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,9333000	30,49	89,43
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,4280000	24,49	34,97
Composição Auxiliar	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0386000	22,66	0,87
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0500000	23,58	1,17
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	185,90	185,90
Insumo	73.65.41	SUDECAP	COLUNA SUSPENSE MÉDIA UNIVERSAL REFCS117 DECA/EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	375,05	375,05
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	2,0000000	3,50	7,00
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,8400000	0,12	0,10
Insumo	73.65.40	SUDECAP	LAVATÓRIO DE LOUÇA SOBRE COLUNA LINHA VOGUE PLUS/EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	583,14	583,14
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	26,40	26,40
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3")*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,0526000	6,54	0,34

18.1.6.5	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, VÁLVULA 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	1.003,40	1.003,40
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,9333000	30,49	89,43
Composição Auxiliar	ED-50368	SETOP	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0667000	22,66	1,51
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,4000000	24,49	34,28
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	383,93	383,93
Insumo	MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3")*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,0909000	6,54	0,59
Insumo	00010423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	Material	UN	1,0000000	457,76	457,76
Insumo	MATED-11970	SETOP	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	Material	un	4,0000000	3,50	14,00
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	21,90	21,90

18.1.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50277	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115)MM, NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	ED-	un	1,0000000	464,32	464,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,2909700	Kg	44,45	12,93
Insumo	MATED-9529	SETOP	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0069124	Kg	113,61	0,79
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,7928759	m	0,12	0,34
Insumo	MATED-11701	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	1,0000000	un	45,49	45,49
Insumo	MATED-11698	SETOP	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")	1,0000000	un	227,90	227,90
Insumo	MATED-12318	SETOP	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	1,0000000	un	150,00	150,00

(F)Total: 437,444

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	30,49	14,91
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	24,49	11,97

(G)Total: 26,8791

18.1.6.7	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	ED-	un	1,0000000	266,46	266,46
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	1,0000000	un		44,90	44,90
Insumo	MATED-12194	SETOP	TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1170/1173)	1,0000000	un		204,10	204,10
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m		0,12	0,05
(F)Total:								249,0479
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora		24,49	4,99
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora		30,49	12,42
(G)Total:								17,4106

18.1.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0022	Próprio	TORNEIRA METÁLICA, Ø1/2", DE PAREDE, ACABAMENTO CROMADO, COM VOLANTE EM CRUZ, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, CONFORME CADERNO DE LOUCAS E METAIS (BASEADA SICOR ED-50329)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	152,83	152,83
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4074000	30,49	12,42
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2037000	24,49	4,98
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	90,49	90,49
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	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	0,3990000	0,12	0,04

18.1.6.9	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	ED-	un	1,0000000	185,62	185,62
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12565	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	1,0000000	un		44,90	44,90
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m		0,12	0,05
Insumo	MATED-12192	SETOP	TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1167)	1,0000000	un		125,00	125,00
(F)Total:								169,9479
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora		24,49	4,49
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		30,49	11,18
(G)Total:								15,6695

18.1.6.10	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	9,19	9,19
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	30,49	3,04
Insumo	00038836	SINAPI	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Material	UN	1,0000000	6,15	6,15

18.1.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50313	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	ED-	un	1,0000000	285,23	285,23
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12180	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V ACABAMENTO: CROMADO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un		258,30	258,30
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m		0,12	0,05
(F)Total:								258,3479
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora		30,49	14,91
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora		24,49	11,97
(G)Total:								26,8791

18.1.6.12	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	145,55	145,55
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,5000000	30,49	76,22
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,5000000	24,49	61,22

Insumo	MATED-11725	SETOP	ENGATE FLEXÍVEL (MATERIAL: PVC)APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA(Comprimento: 30CM)(DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	Material	un	1,0000000	6,31	6,31
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	15,0000000	0,12	1,80

18.1.6.13	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	27,48	27,48
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	30,49	15,24
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	24,49	12,24

18.1.6.14	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	145,51	145,51
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	31,22	15,61
Insumo	008437	SBC CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLEX DECA	Material	UN	1,0000000	129,90	129,90

18.2.1.1	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	24,77
							24,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	67,44	0,20
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11683	SETOP	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	6,87	8,24

(F)Total: 8,5249

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,66	6,92
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	30,49	9,32

(G)Total: 16,2403

18.2.1.2	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	30,54	30,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	67,44	0,20
Insumo	MATED-11684	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	9,75	11,70
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	23,58	0,08

(F)Total: 11,9809

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,66	7,91
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	30,49	10,65

(G)Total: 18,5603

18.2.1.3	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	41,09	41,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	67,44	0,34
Insumo	MATED-11686	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75MM)	m	15,85	19,02
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	23,58	0,08

(F)Total: 19,4358

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	30,49	12,42
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	22,66	9,23

(G)Total: 21,6538

18.2.1.4	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	44,56	44,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	67,44	0,52
Insumo	MATED-11685	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	14,98	17,98

(F)Total: 18,5739

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

Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,49	14,91
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,66	11,08
(G)Total:							25,9844

18.2.1.5	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	64,76	64,76
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11687	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m		37,04	44,45
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg		23,58	0,08
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg		67,44	0,74
(F)Total:								45,2684
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		30,49	11,18
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora		22,66	8,31
(G)Total:								19,4884

18.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0001	Próprio	CX-01A - CAIXA EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES ATÉ 100CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.029,81	2.029,81
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,8736000	45,32	39,59
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM. APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	3,8400000	53,36	204,90
Composição Auxiliar	ED-48200	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	3,2000000	69,64	222,84
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	6,0000000	13,94	83,64
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,6800000	77,29	129,84
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,8736000	83,00	72,50
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,3700000	836,23	309,40
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	2,3520000	77,29	181,78
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0001	Próprio	CX-01A - CAIXA EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES ATÉ 100CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.029,81	2.029,81
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,8736000	45,32	39,59
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM. APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	3,8400000	53,36	204,90
Composição Auxiliar	ED-48200	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	3,2000000	69,64	222,84
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	6,0000000	13,94	83,64
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,6800000	77,29	129,84
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,8736000	83,00	72,50
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,3700000	836,23	309,40
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	2,3520000	77,29	181,78
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0001	Próprio	CX-01A - CAIXA EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES ATÉ 100CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.029,81	2.029,81
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,8736000	45,32	39,59
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM. APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	3,8400000	53,36	204,90
Composição Auxiliar	ED-48200	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	3,2000000	69,64	222,84
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	6,0000000	13,94	83,64

Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,6800000	77,29	129,84
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,8736000	83,00	72,50
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,3700000	836,23	309,40
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	2,3520000	77,29	181,78
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0002	Próprio	CX-01B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.558,01	3.558,01
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	9,5400000	40,58	387,13
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	5,4400000	53,36	290,27
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	3,3320000	77,29	257,53
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,2896000	45,32	58,44
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	59,0000000	13,94	822,46
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,8000000	836,23	668,98
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,2896000	83,00	107,03
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,3400000	77,29	180,85
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0002	Próprio	CX-01B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.558,01	3.558,01
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	9,5400000	40,58	387,13
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	5,4400000	53,36	290,27
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	3,3320000	77,29	257,53
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,2896000	45,32	58,44
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	59,0000000	13,94	822,46
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,8000000	836,23	668,98
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,2896000	83,00	107,03
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,3400000	77,29	180,85
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0005	Próprio	CX-02B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (80X80)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.136,46	5.136,46
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0605000	578,31	34,98
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	2,4381500	45,32	110,49
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	7,8100000	53,36	416,74
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO	ED-	m²	1,2100000	26,06	31,53
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	3,0375000	77,29	234,76
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	12,0600000	40,58	489,39
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	4,9130000	77,29	379,72
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0400000	836,23	869,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	2,4381500	83,00	202,36
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	74,0000000	13,94	1.031,56
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	2,6700000	500,10	1.335,26

18.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0005	Próprio	CX-02B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (80X80)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.136,46	5.136,46
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0605000	578,31	34,98

Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	2,4381500	45,32	110,49
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	7,8100000	53,36	416,74
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,2100000	26,06	31,53
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	3,0375000	77,29	234,76
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	12,0600000	40,58	489,39
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	4,9130000	77,29	379,72
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0400000	836,23	869,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	2,4381500	83,00	202,36
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	74,0000000	13,94	1.031,56
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	2,6700000	500,10	1.335,26

18.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50008	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	ED-	un	1,0000000	97,93	97,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg		70,87	0,71
Insumo	MATED-11713	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un		42,07	42,07
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l		57,90	0,17
(F)Total:								42,9524
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		30,49	30,49
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora		24,49	24,49
(G)Total:								54,98

18.2.3.2	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	36,09	36,09
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12505	SETOP	GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO LARGURA: 150MM COMPRIMENTO: 150MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un		22,95	22,95
(F)Total:								22,95
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m³		647,88	0,65
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora		31,22	12,49
(G)Total:								13,1359

18.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49953	SETOP	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	ED-	un	1,0000000	36,79	36,79
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l		57,90	0,17
Insumo	MATED-11724	SETOP	RALO SECO QUADRADO (MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 100MM LARGURA: 100MM ALTURA: 53MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	1,0000000	un		13,92	13,92
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg		70,87	0,71
(F)Total:								14,8024
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora		30,49	12,20
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora		24,49	9,80
(G)Total:								21,992

18.2.3.4	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	29,14	29,14
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12503	SETOP	GRELHA (MATERIAL: AÇO INOX ACABAMENTO: POLIDO FECHO GIRATÓRIO: INCLUSO LARGURA: 100MM COMPRIMENTO: 100MM CAIXILHO OU PORTA GRELHA: INCLUSO)	1,0000000	un		16,00	16,00
(F)Total:								16
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora		31,22	12,49
Composição	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0010000	m³		647,88	0,65
(G)Total:								13,1359

18.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0053	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA (100X100)MM (BASEADA ORSE 13557)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	24,49	2,44
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	30,49	3,04
Insumo	M022100049	EMBASA	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 100 X 100	Material	PC	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1600000	9,68	1,54

18.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0054	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA (150X150)MM (BASEADA ORSE 13557)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	30,49	3,04
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	24,49	2,44
Insumo	M022100065	EMBASA	PROLONGAMENTO PVC P/CX.SIF.DN 150 X 150	Material	PC	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1600000	9,68	1,54

18.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0055	Próprio	VALVULA DE ADMISSAO DE AR (VAA) - DN50 (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,98	73,98
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	24,49	2,44
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	30,49	3,04
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1600000	9,68	1,54
Insumo	P.HID.0002	Próprio	VALVULA DE ADMISSAO DE AR (VAA) - DN50	Material	UN	1,0000000	66,96	66,96

18.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49951	SETOP	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	ED-	U	1,0000000	21,64	21,64
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13014	SETOP	MITRA DE PVC/TERMINAL DE VENTILAÇÃO (BITOLA: 75 MM)	1,0000000	un		18,34	18,34
(F)Total:								18,34
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora		24,49	1,47
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600000	hora		30,49	1,83
(G)Total:								3,2988

18.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0052	Próprio	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILACAO TIPO) 100 MM (BASEADA SICOR ED-49951)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,40	28,40
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0600000	30,49	1,82
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0600000	24,49	1,46
Insumo	00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12

18.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0032	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO (BASEADA SBC 053876)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	109,99	109,99
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5110000	30,49	15,58
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5110000	24,49	12,51
Insumo	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	Material	UN	1,0000000	81,90	81,90

18.2.6.1	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	3,77	3,77
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016698	m³		637,54	1,06
Composição	ED-50367	SETOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora		22,66	0,42
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora		31,22	2,29
(G)Total:								3,7695

18.2.6.2	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	6,24	6,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora		31,22	2,54
Composição	ED-50367	SETOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora		22,66	3,69
(G)Total:								6,2366

18.2.6.3	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	77,29	77,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora		22,66	77,29
(G)Total:								77,2899

18.2.6.4	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	26,06	26,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora		22,66	26,06
(G)Total:								26,059

18.2.6.5	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	77,29	77,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora		22,66	77,29
(G)Total:								77,2899

18.2.6.6	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	683,89	683,89
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m³		120,55	120,55
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m³		563,34	563,34
(G)Total:								683,89

18.2.6.7	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	205,27	205,27
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1500000	m³		142,37	163,73
(F)Total:								163,7283
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora		22,66	41,54
(G)Total:								41,5433

18.2.6.8	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l		46,94	1,25
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	l		28,89	0,14
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un		3,55	0,27
(F)Total:								1,6659
G	Código Banco	Serviços		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		26,89	3,98
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		32,88	4,87
(G)Total:								8,8548

18.2.6.9	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l		46,94	1,25

Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	I		28,89	0,14
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un		3,55	0,27
(F)Total:								1,6659
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		26,89	3,98
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		32,88	4,87
(G)Total:								8,8548
18.2.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	I		46,94	1,25
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	I		28,89	0,14
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un		3,55	0,27
(F)Total:								1,6659
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		26,89	3,98
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		32,88	4,87
(G)Total:								8,8548
18.2.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0046	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM, COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE (BASEADA SINAPI 91186)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	31,39	31,39
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,7270000	30,49	22,16
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1652000	24,49	4,04
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0194000	121,87	2,36
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	3,5000000	0,81	2,83
18.2.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0047	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100MM, COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE (BASEADA SINAPI 91187)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,22	28,22
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1505000	24,49	3,68
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6622000	30,49	20,19
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0185000	121,87	2,25
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	2,5926000	0,81	2,10
18.2.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0049	Próprio	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91175)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0437000	24,49	1,07
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1924000	30,49	5,86
Insumo	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	5,13	3,42
18.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5371	SETOP	TUBO PERFURADO CORRUGADO EM PEAD PARA DRENAGEM, DN 100MM(4"), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALA E APLICAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE	ED-	m	1,0000000	14,31	14,31
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-5365	SETOP	TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (MATERIAL: PEAD) DIÂMETRO: 100MM(4") *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m		9,19	9,37
(F)Total:								9,3738
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		22,66	2,08
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora		31,22	2,86
(G)Total:								4,939
18.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50036	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	32,88	32,88
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	67,44	0,20
Insumo	MATED-11689	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,2000000	m	11,70	14,04

(F)Total: 14,3209

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	22,66	7,91
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3492063	hora	30,49	10,65

(G)Total: 18,5603

18.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50038	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	57,96	57,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	67,44	0,52
Insumo	MATED-12488	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	26,15	31,38

(F)Total: 31,9779

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,66	11,08
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,49	14,91

(G)Total: 25,9844

18.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50039	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE REFORÇADO, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	97,37	97,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11680	SETOP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0110000	Kg	67,44	0,74
Insumo	MATED-12498	SETOP	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	1,2000000	m	64,22	77,06

(F)Total: 77,8844

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,49	11,18
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	22,66	8,31

(G)Total: 19,4884

18.3.2.1	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	153,34	153,34
Composição Auxiliar	ED-14722	SETOP	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)	ED-	m	1,0000000	153,34	153,34

18.3.2.2	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	153,34	153,34
Composição Auxiliar	ED-14722	SETOP	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)	ED-	m	1,0000000	153,34	153,34

18.3.2.3	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	456,26	456,26
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0500000	647,88	32,39
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	22,66	22,66
Insumo	80.37.41	SUDECAP	GRELHA FF MALHA QUADRICULADA 100X30CM COM PARAFUSO	Material	M	1,0000000	369,99	369,99

18.3.2.4	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	456,26	456,26
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0500000	647,88	32,39
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	31,22	31,22
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	22,66	22,66
Insumo	80.37.41	SUDECAP	GRELHA FF MALHA QUADRICULADA 100X30CM COM PARAFUSO	Material	M	1,0000000	369,99	369,99

18.3.2.5	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	211,12	211,12
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	22,66	13,59
Composição Auxiliar	ED-48302	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	0,0054000	647,88	3,49
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	31,22	18,73
Insumo	CATA-COT-HID-0001	Próprio	GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKA PISO OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000	175,31	175,31

18.3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0051	Próprio	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS (BASEADA CPOS 49.06.020)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.203,61
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,5000000	30,49
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	24,49
Insumo	O.05.000.067543	CPOS/CDHU	GRELHA EM FERRO FUNDIDO COM REQUADRO DE 30 X 100 CM - 20 KG/M	Material	un	3,3330000	349,20

18.3.2.7	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	49,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12518	SETOP	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO)TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI(DIÂMETRO: 100MM)	un	21,61	21,61
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC)ÁGUA FRIA]PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	70,87	0,71
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	57,90	0,17

(F)Total: 22,4924

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	30,49	15,25
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,49	12,25

(G)Total: 27,49

18.3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50659	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-	m	1,0000000	90,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-8151	SETOP	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL)BASE: POLIURETANO[EMBALAGEM: 310ML]DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	43,98	8,94
Insumo	MATED-17667	SETOP	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	un	0,11	0,69

(F)Total: 9,6309

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50386	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	30,46	14,41
Composição	ED-50364	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,86	11,76
Composição	ED-22249	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG 24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	69,06	54,38

(G)Total: 80,5577

18.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-34629	SETOP	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1,5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	1.808,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-34622	SETOP	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 1,5CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-32]MCA VAZÃO*: [12,8-1,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1.651,45	1.651,45
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	3,97	0,79
Insumo	MATED-18137	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,55	2,20
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PC: 0,320 KG)	un	0,17	0,68

(F)Total: 1655,124

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	31,64	19,34
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,52	15,60
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,49	52,82
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	30,49	65,76

(G)Total: 153,5155

18.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0001	Próprio	CX-01A - CAIXA EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES ATÉ 100CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.029,81
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,8736000	45,32

Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	3,8400000	53,36	204,90
Composição Auxiliar	ED-48200	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	3,2000000	69,64	222,84
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	6,0000000	13,94	83,64
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,6800000	77,29	129,84
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,8736000	83,00	72,50
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,3700000	836,23	309,40
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	2,3520000	77,29	181,78
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0002	Próprio	CX-01B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.558,01	3.558,01
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÔRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	9,5400000	40,58	387,13
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	5,4400000	53,36	290,27
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	3,3320000	77,29	257,53
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,2896000	45,32	58,44
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	59,0000000	13,94	822,46
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,8000000	836,23	668,98
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,2896000	83,00	107,03
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,3400000	77,29	180,85
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0001	Próprio	CX-01A - CAIXA EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES ATE 100CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.029,81	2.029,81
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,8736000	45,32	39,59
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	3,8400000	53,36	204,90
Composição Auxiliar	ED-48200	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	3,2000000	69,64	222,84
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	6,0000000	13,94	83,64
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,6800000	77,29	129,84
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,8736000	83,00	72,50
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,3700000	836,23	309,40
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	2,3520000	77,29	181,78
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0001	Próprio	CX-01A - CAIXA EM ALVENARIA (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES ATE 100CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.029,81	2.029,81
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,8736000	45,32	39,59
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	3,8400000	53,36	204,90
Composição Auxiliar	ED-48200	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	3,2000000	69,64	222,84
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	6,0000000	13,94	83,64
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,6800000	77,29	129,84
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,8736000	83,00	72,50
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,3700000	836,23	309,40
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	2,3520000	77,29	181,78

Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15
--------	-------	------	----------------------------------	----------	----	-----------	--------	--------

18.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0002	Próprio	CX-01B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.558,01	3.558,01
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	9,5400000	40,58	387,13
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	5,4400000	53,36	290,27
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	3,3320000	77,29	257,53
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,2896000	45,32	58,44
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	59,0000000	13,94	822,46
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,8000000	836,23	668,98
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,2896000	83,00	107,03
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,3400000	77,29	180,85
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0002	Próprio	CX-01B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.558,01	3.558,01
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	9,5400000	40,58	387,13
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	5,4400000	53,36	290,27
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	3,3320000	77,29	257,53
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,2896000	45,32	58,44
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	59,0000000	13,94	822,46
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,8000000	836,23	668,98
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,2896000	83,00	107,03
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,3400000	77,29	180,85
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0002	Próprio	CX-01B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.558,01	3.558,01
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	9,5400000	40,58	387,13
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	5,4400000	53,36	290,27
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	3,3320000	77,29	257,53
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,2896000	45,32	58,44
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	59,0000000	13,94	822,46
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,8000000	836,23	668,98
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,2896000	83,00	107,03
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,3400000	77,29	180,85
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0003	Próprio	CX-01C - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 151 ATE 180CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.024,53	4.024,53
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	68,0000000	13,94	947,92
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,9300000	836,23	777,69
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	6,4000000	53,36	341,50
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	11,3400000	40,58	460,17
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67

Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,5392000	83,00	127,75
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,5392000	45,32	69,75
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,7360000	77,29	211,46
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	3,9200000	77,29	302,97
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0003	Próprio	CX-01C - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (60X60)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 151 ATE 180CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.024,53	4.024,53
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	68,0000000	13,94	947,92
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,9300000	836,23	777,69
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	6,4000000	53,36	341,50
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	11,3400000	40,58	460,17
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,6400000	26,06	16,67
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0320000	578,31	18,50
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,5392000	83,00	127,75
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	1,5392000	45,32	69,75
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,7360000	77,29	211,46
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	3,9200000	77,29	302,97
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0009	Próprio	CX-ESP02 - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (130X100)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 A 155CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.116,81	6.116,81
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	11,0700000	53,36	590,69
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	3,9870000	77,29	308,15
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	4,3264000	45,32	196,07
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,6600000	836,23	1.388,14
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,1040000	578,31	60,14
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	6,3000000	40,58	255,65
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	4,3264000	83,00	359,09
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	114,0000000	13,94	1.589,16
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	2,0800000	26,06	54,20
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	7,3150000	77,29	565,37
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0010	Próprio	CX-ESP03 - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (150X150)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 A 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.974,16	7.974,16
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	9,7920000	77,29	756,82
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	6,5286000	45,32	295,87
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	4,7700000	77,29	368,67
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FÓRMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	10,2700000	40,58	416,75
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	14,0400000	53,36	749,17
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	146,0000000	13,94	2.035,24
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	6,5286000	83,00	541,87
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	3,2400000	26,06	84,43
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,1620000	578,31	93,68
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	2,2500000	836,23	1.881,51
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0005	Próprio	CX-02B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (80X80)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.136,46	5.136,46
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0605000	578,31	34,98

Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	2,4381500	45,32	110,49
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	7,8100000	53,36	416,74
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,2100000	26,06	31,53
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	3,0375000	77,29	234,76
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	12,0600000	40,58	489,39
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	4,9130000	77,29	379,72
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0400000	836,23	869,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	2,4381500	83,00	202,36
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	74,0000000	13,94	1.031,56
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	2,6700000	500,10	1.335,26

18.3.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0005	Próprio	CX-02B - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (80x80)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 ATE 150CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.136,46	5.136,46
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0605000	578,31	34,98
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	2,4381500	45,32	110,49
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	7,8100000	53,36	416,74
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,2100000	26,06	31,53
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	3,0375000	77,29	234,76
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	12,0600000	40,58	489,39
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	4,9130000	77,29	379,72
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0400000	836,23	869,67
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	2,4381500	83,00	202,36
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	74,0000000	13,94	1.031,56
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	2,6700000	500,10	1.335,26

18.3.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0011	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA (40x40)CM, PARA PROFUNDIDADES ATE 100CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.304,68	1.304,68
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	6,0000000	13,94	83,64
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	1,7280000	77,29	133,55
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	1,3500000	77,29	104,34
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	0,3000000	836,23	250,86
Composição Auxiliar	ED-48200	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	2,4000000	69,64	167,13
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	0,3600000	26,06	9,38
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,4914000	45,32	22,27
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	2,7600000	53,36	147,27
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0180000	578,31	10,40
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,4914000	83,00	40,78
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	0,6700000	500,10	335,06

18.3.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCXA.0008	Próprio	CX-ESP01 - CAIXA EM CONCRETO ARMADO (100X100)CM, PARA PROFUNDIDADES DE 101 A 120CM - DIMENSOES INTERNAS, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CACAMBA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.666,44	4.666,44
Composição Auxiliar	ED-48610	SETOP	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	ED-	m²	11,8600000	40,58	481,27
Composição Auxiliar	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	ED-	m³	2,9415000	77,29	227,34
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-	m²	1,6900000	26,06	44,04
Composição Auxiliar	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-	m³	0,0845000	578,31	48,86
Composição Auxiliar	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	7,9300000	53,36	423,14
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	2,7462500	83,00	227,93
Composição Auxiliar	ED-48295	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	ED-	Kg	78,0000000	13,94	1.087,32
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	2,7462500	45,32	124,46
Composição Auxiliar	ED-49620	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0300000	836,23	861,31
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	5,0540000	77,29	390,62
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,5000000	500,10	750,15

18.3.5.1	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	77,29	77,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora		22,66	77,29
(G)Total:								77,2899

18.3.5.2	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	26,06	26,06
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora		22,66	26,06
(G)Total:								26,059

18.3.5.3	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	77,29	77,29
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora		22,66	77,29
(G)Total:								77,2899

18.3.5.4	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	683,89	683,89
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-48324	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	m³		120,55	120,55
Composição	ED-48314	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0000000	m³		563,34	563,34
(G)Total:								683,89

18.3.5.5	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	205,27	205,27
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,1500000	m³		142,37	163,73
(F)Total:								163,7283
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8333333	hora		22,66	41,54
(G)Total:								41,5433

18.3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0047	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100MM, COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE (BASEADA SINAPI 91187)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,22	28,22
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1505000	24,49	3,68
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6622000	30,49	20,19
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0185000	121,87	2,25
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	2,5926000	0,81	2,10

18.3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0050	Próprio	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MAIORES QUE 100 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE (BASEADA ORSE 13978)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	24,49	2,44
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2000000	30,49	6,09
Insumo	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" e PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	6,62	4,41

18.3.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3 1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0

(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l	46,94	1,25
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	l	28,89	0,14
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un	3,55	0,27
(F)Total:							1,6659

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	26,89	3,98
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	32,88	4,87
(G)Total:							8,8548

18.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50113	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	30,02	30,02
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11660	SETOP	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 22MM)	1,6000000	m	14,61	23,38
Insumo	MATED-11677	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC ÁGUA QUENTE) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0004000	Kg	119,74	0,05
(F)Total:							23,4239

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	24,49	2,94
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	30,49	3,66
(G)Total:							6,5976

18.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50114	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 28 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	m	1,0000000	44,57	44,57
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11661	SETOP	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL (APLICAÇÃO: ÁGUA QUENTE DIÂMETRO: 28MM)	1,5000000	m	24,90	37,35
Insumo	MATED-11677	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM CPVC ÁGUA QUENTE) PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0006000	Kg	119,74	0,07
(F)Total:							37,4218

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	24,49	3,18
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	hora	30,49	3,96
(G)Total:							7,1474

18.4.1.3	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	40,39	40,39
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	30,49	1,52
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0500000	24,49	1,22
Insumo	CATA-COT-HID-0012	Próprio	TUBO ISOLANTE DE BORRACHA ELASTOMÉRICA- Ø32MM	Material	M	1,1000000	34,23	37,65

18.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0045	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO, EM POLIETILENO, RESINA OU PLÁSTICO (BASEADA SINAPI 104325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,75	73,75
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4898000	30,49	14,93
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4898000	24,49	11,99
Insumo	12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	1,0000000	46,80	46,80
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,3300000	0,12	0,03

18.4.2.1	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	2,93	2,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³	637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora	22,66	0,38
(G)Total:							2,9349

18.4.2.2	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	4,01	4,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		2,37
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		1,64
(G)Total:							4,0092

18.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0041	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE (BASEADA SINAPI 91185)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,40	28,40
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6537000	30,49	19,93
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1486000	24,49	3,63
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0149000	121,87	1,81
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	3,7500000	0,81	3,03

18.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0042	Próprio	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91173)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0789000	30,49	2,40
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0179000	24,49	0,43
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	1,57	1,04

18.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l	46,94	1,25
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	l	28,89	0,14
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un	3,55	0,27
(F)Total:							1,6659

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	26,89	3,98
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	32,88	4,87
(G)Total:							8,8548

18.5.1.1	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	25,01	25,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10
Insumo	MATED-11597	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,1500000	m	3,56	4,09
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,90	0,02
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0007000	Kg	70,87	0,05
(F)Total:							4,3363

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	24,49	9,21
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	30,49	11,47
(G)Total:							20,6762

18.5.1.2	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	31,95	31,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,90	0,03
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,90	0,10
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ÁGUA FRIA PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0010000	Kg	70,87	0,07
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,58	0,08
Insumo	MATED-11598	SETOP	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	1,1500000	m	9,09	10,45
(F)Total:							10,7287

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,49	11,77

Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	24,49	9,45
(G)Total:							21,2204

18.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0015	Próprio	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS (BASEADA SICOR ED-49989)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	149,61	149,61
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583000	30,49	13,97
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,4583000	24,49	11,22
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	48,42	48,42
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
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,9400000	0,12	0,11

18.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49974	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	92,98	92,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11516	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1"DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM)ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	65,98	65,98
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,0053096	m	0,12	0,12

(F)Total: 66,1006

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,49	14,91
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,49	11,97

(G)Total: 26,8791

18.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0044	Próprio	FILTRO KIT CARCACA / FILTRO BBI 10 X 4,5 COM CHAVE E SUPORTE ALTURA 20" (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	919,92	919,92
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	8,0000000	30,49	243,92
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	8,0000000	24,49	195,92
Insumo	P.HID.0001	Próprio	FILTRO KIT CARCACA / FILTRO BBI 10 X 4,5 COM CHAVE E SUPORTE ALTURA 20" (MPMG)	Material	UN	1,0000000	480,08	480,08

18.5.3.2	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 D'ÁGUA	ED-	un	1,0000000	103,12	103,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,12	0,09
Insumo	MATED-11737	SETOP	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un	94,07	94,07

(F)Total: 94,1642

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	30,49	6,39
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,49	2,57

(G)Total: 8,954

18.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0039	Próprio	SENSOR DE NIVEL / CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V (BASEADA SINAPI 102137)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	88,67	88,67
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6330000	31,64	20,02
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6330000	25,52	16,15
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50

18.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49866	SETOP	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 3CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	2.077,95	2.077,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 6,35MM (1/4")PESO/100PC: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,17	0,68
Insumo	MATED-18137	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"]ACABAMENTO: ZINCADO)PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,55	2,20
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,97	0,79
Insumo	MATED-11163	SETOP	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO)POLOS: TRIFÁSICO(POTÊNCIA: 3CV)ALTURA MANOMÉTRICA*: [14-42]MCA(VAZÃO*: [14,5-2,8]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.917,17	1.917,17

(F)Total: 1920,844

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,52	15,60
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,64	19,34

Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora		30,49	67,76
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2222222	hora		24,49	54,42
(G)Total:								157,109

18.5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0040 Próprio	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE TAMPA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.727,05	4.727,05
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6740000	30,49	20,55
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6740000	24,49	16,50
Insumo	053610	SBC CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	4.690,00	4.690,00

18.5.3.6	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	31,83	31,83
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11592	SETOP ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1"DIÂMETRO SOLDA: 32MM)	1,0000000	un		26,21	26,21
Insumo	MATED-11589	SETOP SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l		57,90	0,17
Insumo	MATED-11613	SETOP ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0070000	Kg		70,87	0,50
(F)Total:							26,8798
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora		24,49	2,20
Composição	CH-ID-50374	SETOP BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora		30,49	2,74
(G)Total:							4,9482

18.5.3.7	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	48,04	48,04
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11593	SETOP ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4"DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	1,0000000	un		39,49	39,49
Insumo	MATED-11613	SETOP ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0088000	Kg		70,87	0,62
Insumo	MATED-11589	SETOP SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0040000	l		57,90	0,23
(F)Total:							40,3453
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora		24,49	3,43
Composição	ED-50374	SETOP BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora		30,49	4,27
(G)Total:							7,6972

18.5.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49849	SETOP ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	ED-	un	1,0000000	72,82	72,82
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11613	SETOP ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0167000	Kg		70,87	1,18
Insumo	MATED-11595	SETOP ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 2"DIÂMETRO SOLDA: 60MM)	1,0000000	un		63,53	63,53
Insumo	MATED-11589	SETOP SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0070000	l		57,90	0,41
(F)Total:							65,1188
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora		30,49	4,27
Composição	ED-50363	SETOP AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora		24,49	3,43
(G)Total:							7,6972

18.5.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CHID.0043 Próprio	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA Ø 110 MM X 4" (BASEADA SICOR ED-49849)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	311,57	311,57
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1400000	30,49	4,26
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1400000	24,49	3,42
Insumo	MATED-11613	SETOP ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Material	Kg	0,0167000	70,87	1,18
Insumo	00000075 SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	302,31	302,31
Insumo	MATED-11589	SETOP SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	Material	l	0,0070000	57,90	0,40

18.5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CATA-HID-0013 Próprio	PLACA DE AÇO 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	12,60	12,60
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	30,49	3,04

Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	24,49	2,44
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	7,12	7,12

18.5.5.1	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	4,01	4,01
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora		22,66	2,37
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora		31,22	1,64
(G)Total:							4,0092	

18.5.5.2	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	2,93	2,93
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora		31,22	2,08
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0007465	m³		637,54	0,48
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0166667	hora		22,66	0,38
(G)Total:							2,9349	

18.5.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48329	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES, COM DIÂMETRO MENORES QUE 3.1/2" (88,9MM), COM DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC(ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l		46,94	1,25
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	l		28,89	0,14
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100)(DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un		3,55	0,27
(F)Total:							1,6659	
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		26,89	3,98
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora		32,88	4,87
(G)Total:							8,8548	

18.5.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CHID.0041	Próprio	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA FLEXIVEL, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE (BASEADA SINAPI 91185)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,40	28,40
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6537000	30,49	19,93
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1486000	24,49	3,63
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0149000	121,87	1,81
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	3,7500000	0,81	3,03

18.5.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CHID.0042	Próprio	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC, PPR, COBRE OU ACO, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE (BASEADA SINAPI 91173)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0789000	30,49	2,40
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0179000	24,49	0,43
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	1,57	1,04

19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	26,87	26,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0	
(D) Produção de Equipe							1	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0	
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)"S"J(FORMATO: RETANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		239,15	17,27
(F)Total:							17,2665	
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
(G)Total:							9,6	

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50201 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	26,87	26,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31382 SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])[FORMATO: RETANGULAR][MATERIAL: PVC][ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		239,15	17,27
(F)Total:							17,2665
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485 SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
(G)Total:							9,6
19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29400 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	26,87	26,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31382 SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])[FORMATO: RETANGULAR][MATERIAL: PVC][ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		239,15	17,27
(F)Total:							17,2665
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485 SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
(G)Total:							9,6
19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50205 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	26,87	26,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31382 SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])[FORMATO: RETANGULAR][MATERIAL: PVC][ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		239,15	17,27
(F)Total:							17,2665
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485 SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
(G)Total:							9,6
19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29406 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	26,87	26,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31382 SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])[FORMATO: RETANGULAR][MATERIAL: PVC][ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		239,15	17,27
(F)Total:							17,2665
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485 SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
(G)Total:							9,6
19.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50203 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	26,87	26,87
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31382 SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])[FORMATO: RETANGULAR][MATERIAL: PVC][ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		239,15	17,27
(F)Total:							17,2665
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485 SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
(G)Total:							9,6
19.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINC.0006 Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "S17", DIMENSAO (190X95)MM, INCLUSIVE FIXACAO (BASEADA SICOR ED-29411)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	ED-31485 SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	9,60	9,60

Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)[S]IFORMATO: RETANGULARIMATERIAL: PVCIESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,0181000	239,15	4,32
--------	-------------	-------	--	----------	----	-----------	--------	------

19.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINC.0007	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (BASEADA SICOR ED-29411)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,12	31,12
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	MATED-31382	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)[S]IFORMATO: RETANGULARIMATERIAL: PVCIESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,0900000	239,15	21,52

19.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	18,56	18,56
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)[E]IFORMATO: QUADRADOIMATERIAL: PVCIESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m²	99,60	8,96
(F)Total:							8,964

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,60	9,60
(G)Total:							9,6

19.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29388	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	18,56	18,56
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)[E]IFORMATO: QUADRADOIMATERIAL: PVCIESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m²	99,60	8,96
(F)Total:							8,964

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,60	9,60
(G)Total:							9,6

19.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29388	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	18,56	18,56
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)[E]IFORMATO: QUADRADOIMATERIAL: PVCIESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m²	99,60	8,96
(F)Total:							8,964

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,60	9,60
(G)Total:							9,6

19.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	18,56	18,56
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)[E]IFORMATO: QUADRADOIMATERIAL: PVCIESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m²	99,60	8,96
(F)Total:							8,964

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,60	9,60
(G)Total:							9,6

19.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	18,56	18,56
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-31383	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME)[E]IFORMATO: QUADRADOIMATERIAL: PVCIESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m²	99,60	8,96

							(F)Total:	8,964
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
							(G)Total:	9,6

19.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINC.0008	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "P2", DIAMETRO 150MM, INCLUSIVE FIXACAO (BASEADA SICOR ED-50207)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	MATED-31380	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"])(FORMATO: CIRCULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,0177000	217,75	3,85

19.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-29387	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	17,60	17,60
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31381	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"])(FORMATO: TRIANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0450000	m²		177,78	8,00
							(F)Total:	8,0001

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
							(G)Total:	9,6

19.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50207	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIAMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	24,99	24,99
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-31380	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"])(FORMATO: CIRCULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0706858	m²		217,75	15,39
							(F)Total:	15,3918

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
							(G)Total:	9,6

19.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINC.0003	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (250X400)MM, INCLUSIVE FIXACAO (BASEADA SICOR ED-32246)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,82	50,82
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"])(FORMATO: RETANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,1000000	412,27	41,22

19.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-32247	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	39,37	39,37
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"])(FORMATO: RETANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		412,27	29,77
							(F)Total:	29,7659

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
							(G)Total:	9,6

19.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINC.0004	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (190X95)MM, INCLUSIVE FIXACAO (BASEADA SICOR ED-32249)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,06	17,06
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"])(FORMATO: RETANGULAR)(MATERIAL: PVC)(ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,0181000	412,27	7,46

19.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-32250	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	39,37	39,37
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
---	--------	-------	-----------	------------	---------	----------------	--	---------------

Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m²		412,27	29,77
(F)Total:								29,7659
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un		9,60	9,60
(G)Total:								9,6
19.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CINC.0005	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZACAO DE EMERGENCIA, TIPO "AB", DIMENSAO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXACAO (BASEADA SICOR ED-32249)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,15	28,15
Composição Auxiliar	ED-31485	SETOP	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ED-	un	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	MATED-32244	SETOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	m²	0,0450000	412,27	18,55
19.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-9934	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-	m²	1,0000000	56,89	56,89
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-9937	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	1,0000000	m²		26,56	26,56
Composição	ED-9935	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	1,0000000	m²		30,33	30,33
(G)Total:								56,89
19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-22714	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	1.331,77	1.331,77
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50181	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un		88,44	88,44
Composição	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un		384,64	384,64
Composição	ED-50189	SETOP	ESQUIÇO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un		106,87	106,87
Composição	ED-50188	SETOP	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	1,0000000	un		14,55	14,55
Composição	ED-50208	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un		328,12	328,12
Composição	ED-50177	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	1,0000000	un		409,15	409,15
(G)Total:								1331,77
19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	384,64	384,64
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-22708	SETOP	MANGUEIRA PARA INCÊNDIO COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO (COMPRIMENTO: 15M TIPO: 2 PRESSÃO DE TRABALHO: 1370KPA MATERIAL DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA BITOLA: 38MM [1.1/2"]	1,0000000	un		368,51	368,51
(F)Total:								368,51
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		24,49	7,18
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora		30,49	8,94
(G)Total:								16,1274
19.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50188	SETOP	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	ED-	un	1,0000000	14,55	14,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	MATED-13049	SETOP	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO (TIPO: STORZ MATERIAL: LATÃO MEDIDAS: 63MM [2.1/2"]X38MM [1.1/2"]	1,0000000	un		12,75	12,75
(F)Total:								12,75
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora		24,49	1,80
(G)Total:								1,7959

19.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	ED-	U	1,0000000	1.146,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12540	SETOP	TAMPA PARA HIDRANTE (TIPO: RECALQUE MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO: 60CM LARGURA: 40CM CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	313,94	313,94
Insumo	MATED-11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	4,9100000	Kg	1,13	5,55
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0800000	m³	142,37	11,39
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0211000	m³	140,59	2,97
Insumo	MATED-11315	SETOP	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 200MM* LARGURA: 100MM* ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	1,10	99,00
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	22,3000000	Kg	0,71	15,83
Insumo	MATED-11485	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	1,0000000	un	275,72	275,72
Insumo	MATED-11486	SETOP	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	69,26	69,26
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,12	0,17
Insumo	MATED-12071	SETOP	ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO MATERIAL: LATÃO DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2.1/2" DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2" QUANTIDADE DE FIOS: 5 APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	77,69	77,69
(F)Total:							871,5167
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2000000	hora	22,66	117,83
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,49	28,16
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	31,22	93,66
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,49	35,06
(G)Total:							274,719
19.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50185	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	ED-	U	1,0000000	2.030,64
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13047	SETOP	PRESSOSTATO (FAIXA DE OPERAÇÃO: [0,2-4BAR] 3-58PSI)	1,0000000	un	1.802,00	1.802,00
(F)Total:							1802
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,64	126,56
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	25,52	102,08
(G)Total:							228,64
19.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50186	SETOP	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	ED-	U	1,0000000	481,89
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-12976	SETOP	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA (DIÂMETRO*: 150MM COMPRIMENTO: 120CM LITROS: 18L FIXAÇÃO: PAREDE APLICAÇÃO: AMORTECER GOLPE DE ARIETE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA COR: VERMELHA PESO*: 12KG/UN)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	367,57	367,57
(F)Total:							367,57
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,52	51,04
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,64	63,28
(G)Total:							114,32
19.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49972	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	63,55
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11505	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	41,06	41,06
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7853981	m	0,12	0,09
(F)Total:							41,1542
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,49	12,42
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,49	9,98
(G)Total:							22,3993

19.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49982	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	ED-	un	1,0000000	442,73	442,73
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,3561944	m		0,12	0,28
Insumo	MATED-11520	SETOP	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 75MM ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un		402,13	402,13
(F)Total:								402,4127
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora		24,49	17,96
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora		30,49	22,36
(G)Total:								40,3186
19.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50351	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 20 MM (3/4")	ED-	U	1,0000000	126,21	126,21
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11539	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	1,0000000	un		96,41	96,41
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,9400000	m		0,12	0,11
(F)Total:								96,5228
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora		24,49	13,22
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5400000	hora		30,49	16,46
(G)Total:								29,6892
19.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50356	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	ED-	U	1,0000000	602,47	602,47
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	2,8200000	m		0,12	0,34
Insumo	MATED-11544	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un		538,90	538,90
(F)Total:								539,2384
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora		30,49	35,06
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora		24,49	28,16
(G)Total:								63,227
19.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50046	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	ED-	m	1,0000000	227,41	227,41
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,6900000	m		0,12	0,20
(F)Total:								0,2028
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora		24,49	44,08
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000000	hora		30,49	54,88
Composição	ED-27906	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 65MM 2.1/2") ESPESSURA: 3.35MM MASSA LINEAR:6.192KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m		98,65	128,25
(G)Total:								227,209
19.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50042	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	ED-	m	1,0000000	104,22	104,22
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7200000	m		0,12	0,09
(F)Total:								0,0864
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora		24,49	26,94
Composição	ED-27902	SETOP	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	1,3000000	m		33,58	43,65

Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1000000	hora		30,49	33,54
(G)Total:								104,132

19.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50040	SETOP	ED-	m	1,0000000	61,47	61,47
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS)	0,4700000	m	0,12	0,06
(F)Total:							0,0564
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-33582	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA)MATERIAL: AÇO GALVANIZADO(NORMA: NBR 5580)CLASSE: LEVE(DIÂMETRO: 15MM(1/2"))ESPESURA: 2,25MM(MASSA LINEAR:1,107KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,3000000	m	17,64	22,93
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	30,49	21,34
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	24,49	17,14
(G)Total:							61,418

19.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49868	SETOP	ED-	un	1,0000000	6.205,84	6.205,84
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	0,2000000	m	3,97	0,79
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 6,35MM (1/4")PESO/100PC: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,17	0,68
Insumo	MATED-11166	SETOP	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO)POLOS: TRIFÁSICO(POTÊNCIA: 7,5CV)ALTURA MANOMÉTRICA*: [36-44]MCA(VAZÃO*: [39,7-19]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	6.012,16	6.012,16
Insumo	MATED-18137	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"]JACABAMENTO: ZINCADO)PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,55	2,20
(F)Total:							6015,834
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	30,49	86,00
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	25,52	15,60
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,64	19,34
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8205128	hora	24,49	69,07
(G)Total:							190,003

19.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50198	SETOP	ED-	U	1,0000000	92,76	92,76
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13048	SETOP	MANÔMETRO ANALÓGICO (DIÂMETRO DO MANÔMETRO: 2.1/2"[ROSCA: 1/4" NPT(FAIXA DE OPERAÇÃO: 0-16BAR [0-240PSI])	1,0000000	un	69,90	69,90
(F)Total:							69,9
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,52	10,21
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,64	12,66
(G)Total:							22,864

19.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48329	SETOP	ED-	m	1,0000000	10,52	10,52
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11444	SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM)APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC(JACABAMENTO: ACETINADO)	0,0266839	l	46,94	1,25
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0050032	l	28,89	0,14
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100(DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0757576	un	3,55	0,27
(F)Total:							1,6659
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	26,89	3,98
Composição	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1481481	hora	32,88	4,87
(G)Total:							8,8548

19.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINC.0001	Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	78,02	78,02
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1500000	30,49	4,57

Insumo	P.25.000.024010	CPOS/CDHU	FITA ANTICORROSIVA 100MM; REF. 50 SCOTCHRAP, TOROFITA OU EQUIVALENTE - (ROLO DE 30M)	Material	rolo	6,0359000	12,17	73,45
--------	-----------------	-----------	--	----------	------	-----------	-------	-------

19.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINC.0009	Próprio	EXECUCAO DE VALA ENTERRADA PARA TUBULACAO L=40CM E H=50CM, INCLUINDO ESCAVACAO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA H=10CM E ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTECAO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO ENTERRADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	176,39	176,39
Composição Auxiliar	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m³	0,2600000	45,32	11,78
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,2000000	77,29	15,45
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	0,2600000	83,00	21,58
Composição Auxiliar	ED-49334	SETOP	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	ED-	m³	0,1600000	683,89	109,42
Composição Auxiliar	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACAO	SEDI -	m²	0,4000000	26,06	10,42
Composição Auxiliar	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	ED-	m³	0,0400000	193,72	7,74

19.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CINC.0010	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	303,38	303,38
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9500000	30,49	28,96
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,9500000	24,49	23,26
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	245,89	245,89
Insumo	MATED-28646	SETOP SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	Material	un	1,0000000	4,99	4,99
Insumo	MATED-34310	SETOP BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	Material	un	2,0000000	0,14	0,28

19.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50192 SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20 B.C, CAPACIDADE 6 KG	ED-	U	1,0000000	201,07	201,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-12538	SETOP	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 20B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)	un	142,75	142,75
Insumo	MATED-34310	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	0,14	0,28
Insumo	MATED-4377	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	un	0,41	0,82
Insumo	MATED-28646	SETOP	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	un	4,99	4,99

(F)Total: 148,84

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	30,49	28,97
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,49	23,27

(G)Total: 52,231

19.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CINC.0002	Próprio	PROTECAO PASSIVA CONTRA INCENDIO (COMPARTIMENTACAO VERTICAL) COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTENCIA AO FOGO TRRF = 120 MINUTOS (BASEADA CPOS/CDHU 33.07.304)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	873,48	873,48
Composição Auxiliar	ED-50382	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,9000000	32,88	95,35
Composição Auxiliar	ED-50365	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	5,8000000	26,89	155,96
Composição Auxiliar	CO-27348	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	0,2200000	126,52	27,83
Insumo	J.02.000.037605	CPOS/CDHU	TINTA INTUMESCENTE PARA APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA; REF. BRASIFIRE DA BRASILUX, MAZA, FIRECOAT DA POLIDURA, RENNER OU EQUIVALENTE	Material	l	4,8921000	115,61	565,57
Insumo	E.01.000.037533	CPOS/CDHU	FUNDO PRIMER EPOXI BICOMPONENTE, PARA PINTURA DE FERRO, ALUMÍNIO, AÇO E GALVANIZADO, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1500000	110,11	16,51
Insumo	E.01.000.037532	CPOS/CDHU	TINTA PU BI COMPONENTE PARA ESTRUTURA METÁLICA, COR BRANCA, REF. SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE	Material	l	0,1500000	81,76	12,26

20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CCLI.0057	Próprio	CONTROLADOR CENTRAL PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17.884,33	17.884,33
Insumo	P.CLI.0003	Próprio	CONTROLADOR CENTRAL PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF, REF. AC.SMA8T 5 - LG OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000	17.884,33	17.884,33

20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CCLI.0062	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 17 TR A 20 TR (204.000 A 240.000 BTU/H) - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57.467,22	57.467,22
Insumo	P.CLI.0004	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 17 TR A 20 TR (204.000 A 240.000 BTU/H)	Material	UN	1,0000000	57.467,22	57.467,22

20.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CCLI.0062	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 17 TR A 20 TR (204.000 A 240.000 BTU/H) - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57.467,22	57.467,22
Insumo	P.CLI.0004	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 17 TR A 20 TR (204.000 A 240.000 BTU/H)	Material	UN	1,0000000	57.467,22	57.467,22

20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P.CCLI.0063	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL, REF.: ARNU07GSJE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 7500 BTU/H, 220V/2F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.268,31	3.268,31
Insumo	P.CLI.0012	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL, REF.: ARNU07GSJE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 7500 BTU/H, 220V/2F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	3.268,31	3.268,31

20.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0064	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL, REF.: ARNU15GSJE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 15400 BTU/H, 220V/2F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.631,14	3.631,14
Insumo	P.CLI.0013	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL, REF.: ARNU15GSJE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 15400 BTU/H, 220V/2F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	3.631,14	3.631,14

20.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0065	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL, REF.: ARNU18GSKE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 BTU/H, 220V/2F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.964,98	3.964,98
Insumo	P.CLI.0014	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HI WALL, REF.: ARNU18GSKE4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 BTU/H, 220V/2F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	3.964,98	3.964,98

20.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0066	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE DE 2 VIAS, REF.: ARNU18GTSC4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 BTU/H, 220V/2F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.532,60	5.532,60
Insumo	P.CLI.0015	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE DE 2 VIAS, REF.: ARNU18GTSC4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 BTU/H, 220V/2F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	5.532,60	5.532,60

20.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0067	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU18GV1A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 BTU/H, 220V/2F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.020,95	6.020,95
Insumo	P.CLI.0016	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU18GV1A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 19100 BTU/H, 220V/2F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	6.020,95	6.020,95

20.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0068	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU24GV1A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 24200 BTU/H, 220V/2F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.581,59	6.581,59
Insumo	P.CLI.0017	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU24GV1A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 24200 BTU/H, 220V/2F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	6.581,59	6.581,59

20.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0069	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU36GV2A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 36200 BTU/H, 220V/2F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7.376,46	7.376,46
Insumo	P.CLI.0018	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO PISO TETO, REF.: ARNU36GV2A4 - LG OU EQUIVALENTE, CAPACIDADE 36200 BTU/H, 220V/2F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	7.376,46	7.376,46

20.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0070	Próprio	GABINETE DE VENTILACAO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSAO ESTATICA EXTERNA 20 MMH2O, VAZAO DE AR 825 M3/H, 220V/3F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.561,43	4.561,43
Insumo	P.CLI.0019	Próprio	GABINETE DE VENTILACAO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSAO ESTATICA EXTERNA 20 MMH2O, VAZAO DE AR 825 M3/H, 220V/3F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	4.561,43	4.561,43

20.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0071	Próprio	GABINETE DE VENTILACAO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSAO ESTATICA EXTERNA 20 MMH2O, VAZAO DE AR 940 M3/H, 220V/3F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.592,25	4.592,25
Insumo	P.CLI.0020	Próprio	GABINETE DE VENTILACAO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSAO ESTATICA EXTERNA 20 MMH2O, VAZAO DE AR 940 M3/H, 220V/3F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	4.592,25	4.592,25

20.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0072	Próprio	GABINETE DE VENTILACAO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSAO ESTATICA EXTERNA 20 MMH2O, VAZAO DE AR 960 M3/H, 220V/3F/60HZ - SOMENTE FORNECIMENTO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.008,36	5.008,36
Insumo	P.CLI.0021	Próprio	GABINETE DE VENTILACAO, COM FILTRO G4+M5 - REF.: MODELO BBS 160 - BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE, PRESSAO ESTATICA EXTERNA 20 MMH2O, VAZAO DE AR 960 M3/H, 220V/3F/60HZ	Equipamento	UN	1,0000000	5.008,36	5.008,36

20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0075	Próprio	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE CONDENSADORA (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	779,60	779,60
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	45,46	363,68
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	8,0000000	25,52	204,16
Composição Auxiliar	ED-50366	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	8,0000000	26,47	211,76

20.2.2	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/CONTROLADOR CENTRAL (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,96	141,96
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	45,46	90,92
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	2,0000000	25,52	51,04

20.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0031	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 - 20x20cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	133,27	133,27
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICACAO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8000000	116,93	93,54

Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVICO DE INSTALACAO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FABRICACAO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8000000	34,67	27,73
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00

20.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0032	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 – 25x25cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	163,60	163,60
Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVICO DE INSTALACAO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FABRICACAO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	34,67	34,67
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICACAO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	116,93	116,93

20.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0033	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 – 25x10cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	118,11	118,11
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICACAO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7000000	116,93	81,85
Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVICO DE INSTALACAO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FABRICACAO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7000000	34,67	24,26
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00

20.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0012	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 – 25x15cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	133,27	133,27
Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVICO DE INSTALACAO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FABRICACAO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8000000	34,67	27,73
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICACAO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8000000	116,93	93,54
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00

20.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0034	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 – 25x20cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR COM PARAFUSO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	148,43	148,43
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICACAO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9000000	116,93	105,23
Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVICO DE INSTALACAO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FABRICACAO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9000000	34,67	31,20
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00

20.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0013	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 – 30x20cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO, CHUMBADOR COM PARAFUSO E GRAMPO TDC (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	170,70	170,70
Composição Auxiliar	CLI-0063	Próprio	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,6670000	4,26	7,10
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICACAO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	116,93	116,93
Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVICO DE INSTALACAO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FABRICACAO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	34,67	34,67
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00

20.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0035	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 – 35x15cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO, CHUMBADOR COM PARAFUSO E GRAMPO TDC (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	170,70	170,70
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	CLI-0063	Próprio	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,6670000	4,26	7,10
Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVICO DE INSTALACAO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FABRICACAO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	34,67	34,67
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICACAO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	116,93	116,93

20.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0036	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 – 35x20cm, INCLUSIVE FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO, CHUMBADOR COM PARAFUSO E GRAMPO TDC (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	185,85	185,85
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICACAO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1000000	116,93	128,62
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	CLI-0063	Próprio	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,6670000	4,26	7,10

Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1000000	34,67	38,13
---------------------	-------------	---------	---	--------------------------	----	-----------	-------	-------

20.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0014	Próprio	DUTO TDC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 – 40x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHAO, CHUMBADOR COM PARAFUSO E GRAMPO TDC (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	201,01	201,01
Composição Auxiliar	P.CCLI.0094	Próprio	(AUX) SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO DO DUTO (BASEADA SINAPI 98334)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,2000000	34,67	41,60
Composição Auxiliar	P.CCLI.0093	Próprio	(AUX) SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	CLI-0063	Próprio	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,6670000	4,26	7,10
Composição Auxiliar	P.CCLI.0092	Próprio	(AUX) FABRICAÇÃO DE DUTO TDC RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO, EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 (BASEADA SINAPI 98325)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,2000000	116,93	140,31

20.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0006	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXIVEL PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (BASEADA SINAPI 97327)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	37,10	37,10
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0445000	26,38	1,17
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0445000	22,66	1,00
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	0,0500000	56,80	2,84
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227000	20,61	21,07
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, 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	1,0227000	4,82	4,92

20.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0007	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXIVEL PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (BASEADA SINAPI 97328)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0536000	22,66	1,21
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	0,0500000	56,80	2,84
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0536000	26,38	1,41
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, 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	1,0227000	12,13	12,40
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227000	31,70	32,41

20.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0020	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXIVEL PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (BASEADA SINAPI 97329)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	69,62	69,62
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0627000	26,38	1,65
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0627000	22,66	1,42
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	0,0500000	56,80	2,84
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227000	13,34	13,64
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227000	43,00	43,97

20.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0008	Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXIVEL PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (BASEADA SINAPI 97330)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,45	83,45
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	0,0500000	56,80	2,84
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0718000	22,66	1,62
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0718000	26,38	1,89
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58

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	1,0227000	15,94	16,30
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227000	53,49	54,70
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52

20.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0041	Próprio	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	107,73	107,73
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58
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	0,0500000	56,80	2,84
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0768000	26,38	2,02
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0768000	22,66	1,74
Insumo	JFOR-COT-CLI-0052	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4", REF.: M-018 ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0227000	15,58	15,93
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	O.08.000.063013	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 3/4" (0,776 KG/M)	Material	m	1,0227000	77,35	79,10

20.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0042	Próprio	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	127,52	127,52
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0822000	26,38	2,16
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0822000	22,66	1,86
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	0,0500000	56,80	2,84
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58
Insumo	JFOR-COT-CLI-0054	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8", REF.: M-022 ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0227000	17,02	17,40
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	O.08.000.063014	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 7/8" (0,918 KG/M)	Material	m	1,0227000	95,01	97,16

20.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0044	Próprio	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	164,53	164,53
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	0,0500000	56,80	2,84
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0942000	26,38	2,48
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0942000	22,66	2,13
Insumo	JFOR-COT-CLI-0058	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8", REF.: M-028 ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0227000	23,49	24,02
Insumo	O.08.000.063016	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 1 1/8" (1,200 KG/M)	Material	m	1,0227000	124,15	126,96
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52

20.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0046	Próprio	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	208,50	208,50
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	0,0500000	56,80	2,84
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1079000	26,38	2,84
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1079000	22,66	2,44
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58
Insumo	P.CLI.0001	Próprio	ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO EM COBRE PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1 3/8"	Material	M	1,0227000	39,73	40,63
Insumo	O.08.000.063018	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 1 3/8" (1,480 KG/M)	Material	m	1,0227000	150,24	153,65
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52

20.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0048	Próprio	TUBULACAO EM COBRE RIGIDO PARA REFRIGERACAO, DIAMETRO 1 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL EM ESPUMA ELASTOMERICA E FIXACAO COM PERFILADO, VERGALHAO E CHUMBADOR (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	259,56	259,56
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1236000	22,66	2,80
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1236000	26,38	3,26
Composição Auxiliar	ED-49461	SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	0,3000000	15,28	4,58

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	0,0500000	56,80	2,84
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	O.08.000.063020	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16", DIÂMETRO 1 5/8" (1,760 KG/M)	Material	m	1,0227000	192,55	196,92
Insumo	P.CLI.0002	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIAMETRO 1 5/8"	Material	M	1,0227000	46,59	47,64

20.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0076	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBLN01621 - LG OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	513,34	513,34
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	26,38	3,95
Insumo	P.CLI.0005	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBLN01621 - LG OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	509,39	509,39

20.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0077	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBLN03321 - LG OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	421,93	421,93
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	26,38	3,95
Insumo	P.CLI.0006	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBLN03321 - LG OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	417,98	417,98

20.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0078	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBLN07121 - LG OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	622,09	622,09
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	26,38	3,95
Insumo	P.CLI.0007	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBLN07121 - LG OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	618,14	618,14

20.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0079	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBLN14521 - LG OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	882,92	882,92
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	26,38	3,95
Insumo	P.CLI.0008	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBLN14521 - LG OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	878,97	878,97

20.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0080	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBCNN21 - LG OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.074,43	1.074,43
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	26,38	3,95
Insumo	P.CLI.0009	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (REFNET), REF. ARBCNN21 - LG OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1.070,48	1.070,48

20.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0050	Próprio	VALVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4" (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	203,15	203,15
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	22,66	13,59
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	26,38	15,82
Insumo	JFOR-COT-CLI-0022	Próprio	VALVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	173,74	173,74

20.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0051	Próprio	VALVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/8" (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	192,23	192,23
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	22,66	13,59
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	26,38	15,82
Insumo	JFOR-COT-CLI-0023	Próprio	VALVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	1,0000000	162,82	162,82

20.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0052	Próprio	VALVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/2" (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	180,07	180,07
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	22,66	13,59
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	26,38	15,82
Insumo	JFOR-COT-CLI-0050	Próprio	VALVULA DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/2"	Material	un	1,0000000	150,66	150,66

20.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0053	Próprio	VALVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 5/8" (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	193,66	193,66
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	26,38	15,82
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	22,66	13,59
Insumo	JFOR-COT-CLI-0024	Próprio	VALVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 5/8"	Material	UN	1,0000000	164,25	164,25

20.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0015	Próprio	GRELHA DE INSULAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (225 X 125)MM, COM MOLDURA DE MONTAGEM E LÂMINAS CONVERGENTES. REF.: MODELO AT-AG, TROX OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	104,11	104,11
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1377000	22,66	3,12
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1377000	26,38	3,63
Insumo	Q.04.000.031442	CPOS/CDHU	GRELHA DE INSULAMENTO 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	3.464,80	97,36

20.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0054	Próprio	GRELHA DE INSULAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (225 X 225)MM, COM MOLDURA DE MONTAGEM E LÂMINAS CONVERGENTES. REF.: MODELO AT-AG, TROX OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	187,45	187,45

Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2479000	22,66	5,61
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2479000	26,38	6,53
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	0,0506000	3.464,80	175,31

20.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCL1.0055	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ANODIZADO (325 X 125)MM, COM MOLDURA DE MONTAGEM E LAMINAS CONVERGENTES. REF.: MODELO AT-AG, TROX OU EQUIVALENTE (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	150,41	150,41
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1989000	26,38	5,24
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1989000	22,66	4,50
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	0,0406000	3.464,80	140,67

20.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CELE.0114	Próprio	CABO DE COMUNICACAO EM COBRE FLEXIVEL BLINDADO COM FITA ALUMINIZADA 2X1,5MM2 PARA INTERLIGACAO ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (BASEADA SICOR ED-48946)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0272000	31,64	0,86
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0272000	25,52	0,69
Insumo	MATED-12522	SETOP	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM COR: PRETA)	Material	m	0,0450000	0,53	0,02
Insumo	P.CLI.0011	Próprio	CABO DE COMUNICACAO BLINDADO, DE COBRE FLEXIVEL 3X1,5MM2, BLINDAGEM ATRAVES DE FITA ALUMINIZADA, ISOLACAO EM PVC 70°C, ISOLAMENTO PARA 300V. REF.: HIPERFIO, INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0200000	7,77	7,92

20.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	56,80	56,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-19587	SETOP	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	0,3333333	un		2,42	0,81
Insumo	MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM (1/4") PESO/100PC: 0,320 KG)	1,3333333	un		0,17	0,23
Insumo	MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" 6,35MM X1/2" 12,7MM PESO/100PC: 0,541KG)	1,3333333	un		0,27	0,36
Insumo	MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM (1/4") ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3333333	un		0,10	0,13
Insumo	MATED-11881	SETOP	PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	1,2000000	m		19,33	23,20

(F)Total: 24,7227

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora		31,64	12,21
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora		25,52	9,85
Composição	ED-19583	SETOP	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	1,0000000	m		10,02	10,02

(G)Total: 32,0817

20.8.2	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	15,28	15,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4" 6MM)	1,0200000	m		3,97	4,05

(F)Total: 4,0494

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1358024	hora		31,64	4,30
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2716049	hora		25,52	6,93

(G)Total: 11,2282

20.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLI-0048	Próprio	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,0600000	22,66	1,35
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52

20.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CEFE.0008	Próprio	TAMPA EM CHAPA DE AÇO XADREZ REFORCADA E=1/8" (3MM), INCLUSIVE REQUADRO E PUXADOR (BASEADA EMBASA 10.04.43)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	612,21	612,21
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	31,22	18,73
Composição Auxiliar	ED-7830	SETOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	4,0000000	30,99	123,96
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,6000000	22,66	13,59

Insumo	60.17.15	SUDECAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	KG	12,0000000	11,87	142,44
Insumo	004406	SBC	CHAPA DE ACO XADREZ 1,20x3000mm 2,65mm	Material	m²	1,0000000	313,49	313,49

20.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0049	Próprio	GAS REFRIGERANTE R410A (BASEADA IOPEs 161015)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	87,28	87,28
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	22,66	5,66
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,2500000	26,38	6,59
Insumo	079247	IOPEs	GAS REFRIGERANTE R410-A	Material	KG	1,0500000	71,46	75,03

20.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLI-0057	Próprio	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900MLREF.: ARMAFLEX 520-S	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	175,53	175,53
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	26,38	26,38
Insumo	JFOR-COT-CLI-0032	Próprio	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900MLREF.: ARMAFLEX 520-S	Material	un	1,0000000	126,49	126,49

20.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CLI-0074	Próprio	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,65	38,65
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	26,38	3,95
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1500000	22,66	3,39
Insumo	JFOR-COT-CLI-0049	Próprio	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	31,31	31,31

20.8.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0085	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1/4" - 3/8"), INCLUSIVE ABRACADEIRA EM ACO COM PARAFUSO (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,81	40,81
Composição Auxiliar	P.CCLI.0081	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO, TIPO "U", INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA - Ø 2" (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,38	2,63
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Insumo	JFOR-COT-CLI-0040	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1/4" - 3/8")	Material	un	1,0000000	29,16	29,16

20.8.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0086	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1/2" - 5/8"), INCLUSIVE ABRACADEIRA EM ACO COM PARAFUSO (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,24	42,24
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,38	2,63
Composição Auxiliar	P.CCLI.0082	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO, TIPO "U", INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA - Ø 2 1/2" (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	JFOR-COT-CLI-0042	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1/2" - 5/8")	Material	un	1,0000000	29,24	29,24

20.8.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0087	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (3/4" - 7/8"), INCLUSIVE ABRACADEIRA EM ACO COM PARAFUSO (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,82	44,82
Composição Auxiliar	P.CCLI.0083	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO, TIPO "U", INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA - Ø 3" (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,38	2,63
Insumo	JFOR-COT-CLI-0044	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (3/4" - 7/8")	Material	un	1,0000000	31,46	31,46

20.8.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0088	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1" - 1 1/8"), INCLUSIVE ABRACADEIRA EM ACO COM PARAFUSO (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,20	46,20
Composição Auxiliar	P.CCLI.0083	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO, TIPO "U", INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA - Ø 3" (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,38	2,63
Insumo	JFOR-COT-CLI-0046	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1" - 1 1/8")	Material	un	1,0000000	32,84	32,84

20.8.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0089	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1 1/4" - 1 3/8"), INCLUSIVE ABRACADEIRA EM ACO COM PARAFUSO (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,81	48,81
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,38	2,63
Composição Auxiliar	P.CCLI.0084	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO, TIPO "U", INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA - Ø 3 1/2" (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	JFOR-COT-CLI-0047	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1 1/4" - 1 3/8")	Material	un	1,0000000	34,42	34,42

20.8.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0090	Próprio	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1 5/8"), INCLUSIVE ABRACADEIRA EM ACO COM PARAFUSO (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	0,1000000	26,38	2,63
Composição Auxiliar	P.CCLI.0084	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO, TIPO "U", INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA - Ø 3 1/2" (BASEADA SICOR ED-51013)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	P.CLI.0010	Próprio	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMERICA PARA TUBULACAO DO SISTEMA DE REFRIGERACAO, REF.: ARMAFIX - (1 5/8")	Material	UN	1,0000000	39,27	39,27

20.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CCLI.0056	Próprio	TESTES, START-UP E BALANCEAMENTO TERMODINAMICO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO (40H DE ENGENHEIRO, ELETRICISTA E AJUDANTE) (MPMG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.490,71	6.490,71
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	40,0000000	25,52	1.020,80
Composição Auxiliar	ED-21772	SETOP	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	mês	0,1818000	23.126,07	4.204,31
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	40,0000000	31,64	1.265,60

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P.CLIM.0001	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE X 8 HORAS DIARIAS E 4 CACAMBAS (MPMG)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	6.645,20	6.645,20
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	220,0000000	22,66	4.985,20
Composição Auxiliar	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	20,0000000	83,00	1.660,00

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-	m²	1,0000000	8,32	8,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	0,0080000	Kg	23,58	0,19
Insumo	MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0119047	l	28,89	0,34
Insumo	MATED-11464	SETOP	ÁCIDO MURIÁTICO	0,0500000	l	9,59	0,48
Insumo	MATED-11260	SETOP	DETERGENTE AMONÍACO	0,0200000	l	11,24	0,22

(F)Total: 1,2368

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-50367	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	22,66	7,08

(G)Total: 7,0813

22.1	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	0,87	0,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	CO-27703	SETOP	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	0,0001000	un	8.690,45	0,87

(G)Total: 0,869

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-27374	SETOP	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2	CO-	m²	1,0000000	0,58	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	CO-27347	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0040000	hora	144,00	0,58

(G)Total: 0,576

Total sem BDI 17.123.635,98