



Composições Analíticas com Preço Unitário
 OBRA: Reforma da Creche Municipal do bairro Santana

Bancos
 SINAPI - 06/2024 - Minas

B.D.I.
 Padrão - 21,97%

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1	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	297,60	297,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJEICIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	268,71	0,9780327	262,80
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	34,80	1,0000000	34,80
							(G) Total:	297,60
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	un	1,0000000	38,70	38,70
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,8764012	16,23
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,9166667	22,47
							(G) Total:	38,70
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48470	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	un	1,0000000	5,77	5,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,1783706	3,53
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,0916667	2,24
							(G) Total:	5,77
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	48,26	48,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	1,0602262	19,64



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	26,26	0,5555556	14,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,5555556	14,04
(G) Total:								48,26

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000	18,66	18,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:								0,00	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,5907571	10,94	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,3055556	7,72	
(G) Total:								18,66	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000	14,94	14,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:								0,00	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,4734021	8,77	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,2444444	6,17	
(G) Total:								14,94	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48493	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	12,10	12,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:								0,00	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,5733924	10,62	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,0586667	1,48	
(G) Total:								12,10	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000	8,97	8,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:								0,00	
G	Banco	Código	Serviços	Unidade		Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,2849263	5,27	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,1466667	3,70	
(G) Total:								8,97	



1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48516	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	5,92	5,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
B	Código	Banco	Mão de Obra					(A) Total:	0,00
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F)Total:	0,00	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,2880235	5,33	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,45	0,0293333	0,59	
								(G) Total:	5,92
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50699	SETOP	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	ED-	un	1,0000000	84,30	84,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-28135	SETOP	MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3,1CV[2,3KW])PESO*: 6KG ALIMENTAÇÃO: GASOLINA SABRE: 18" REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			1,00	0,00	4,17	0,10
								(A) Total:	4,17
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	4,17
								(D) Produção da Equipe:	0,39
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	10,72
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F)Total:	0,00	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	1,1315142	20,96	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	21,53	2,4444444	52,62	
								(G) Total:	73,58
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50702	SETOP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	ED-	m²	1,0000000	0,48	0,48	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-28151	SETOP	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA (PESO*: 16.668KG POTÊNCIA: 127KW REFERÊNCIA: E9540 OU EQUIVALENTE CAPACIDADE:4,28M3 OPERADOR: INCLUSO COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			1,00	0,00	247,13	93,01
								(A) Total:	247,13
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	247,13
								(D) Produção da Equipe:	1,572,20
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,15
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F)Total:	0,00	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,0180180	0,33	
								(G) Total:	0,33
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-	m²	1,0000000	36,34	36,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
B	Código	Banco	Mão de Obra					(A) Total:	0,00
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F)Total:	0,00	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	1,9615045	36,34	
								(G) Total:	36,34
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-	m³	1,0000000	64,71	64,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
B	Código	Banco	Mão de Obra					(A) Total:	0,00
								(B) Total:	0,00



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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO)CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,1960994	64,71

(F)Total: 64,71

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

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48438	SETOP	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m	1,0000000	4,21	4,21

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

(A) Total: 0,00

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

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

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,33	0,1797028	3,65
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,69	0,0229167	0,56

(G) Total: 4,21

1.15	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	13,48	13,48

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

(A) Total: 0,00

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

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

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,33	0,2926472	5,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,69	0,3055556	7,54

(G) Total: 13,48

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48512	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	11,56	11,56

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

(A) Total: 0,00

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

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

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,33	0,2510133	5,10
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,69	0,2619048	6,46

(G) Total: 11,56

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m³	1,0000000	262,20	262,20

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

(A) Total: 0,00

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

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

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



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	12,4178818	230,10
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	1,2698412	32,10
(G) Total:									262,20
2.1	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	46,54	46,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12364	TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO)QUANTIDADE DE FUROS: 8 LARGURA: 9CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,18	16,7430556	19,75
(F)Total:									19,75
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	414,84	0,0091080	3,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,3333333	6,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,6666667	16,85
(G) Total:									26,79
2.2	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	8,55	8,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	631,68	0,0055000	3,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,1111505	2,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,1200000	3,03
(G) Total:									8,55
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-	m²	1,0000000	30,54	30,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(F)Total:									0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48305	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	442,14	0,0220000	9,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,4574729	8,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,4888889	12,35
(G) Total:									30,54
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50167	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	ED-	m²	1,0000000	51,44	51,44	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	28,98	0,5157708	14,94

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.manhuacu.mg.gov.br/> Chave: 1717014b-5d7d-484a-e35c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



							(F)Total:	14,94
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	631,68	0,0250000	15,73
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,3000000	5,55
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,6000000	15,16
							(G) Total:	36,50

2.5	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	26,46	26,46	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	583,71	0,0220000	12,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,1105458	2,04
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,4583333	11,58
							(G) Total:	26,46

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-13292 SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m²	1,0000000	32,27	32,27	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F)Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	537,30	0,0309233	16,61
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,0269912	0,50
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,6000000	15,16
							(G) Total:	32,27

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50542 SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	87,84	87,84	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	2,03	4,5000000	9,13
Insumo	SETOP	MATED-12770	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA)ACABAMENTO: ESMALTADO)APLICAÇÃO: PISO)PEI: V)AMBIENTE: INTERNO)DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	51,37	1,0164859	52,21
							(F)Total:	61,34
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,2933333	5,43
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50379	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	26,75	0,5866667	15,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,38	1,0000000	5,38
							(G) Total:	26,50

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50551 SETOP	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	ED-	m²	1,0000000	76,88	76,88



A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12232	JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO ESPESSURA: 3MM ALTURA: 17MM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		m	2,98	1,4456129	4,30	
(F) Total:									4,30	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		m³	631,68	0,0525000	33,16	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		hora	18,53	0,9000000	16,67	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		hora	25,28	0,9000000	22,75	
(G) Total:									72,58	
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51003	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	367,14	367,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		Kg	2,03	1,4153225	2,87	
(F) Total:									2,87	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31411	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		m²	321,68	1,0000000	321,68	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		hora	18,53	0,5238095	9,70	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		hora	26,26	1,0476190	27,51	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		m²	5,38	1,0000000	5,38	
(G) Total:									364,27	
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m	1,0000000	11,81	11,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		Kg	2,03	0,4725000	0,95	
Insumo	SETOP	MATED-9031	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PISO PEI: IV AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		m²	49,35	0,1058465	5,22	
(F) Total:									6,17	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		hora	18,53	0,0733333	1,35	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		hora	25,28	0,1466667	3,70	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		m²	5,38	0,1100000	0,59	
(G) Total:									5,64	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-		m²	1,0000000	6,41	6,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0		l	10,72	0,1392966	1,49	



Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,11	0,0400000	0,04	
								(F)Total:	1,53
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,11	0,1000000	2,21	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	26,78	0,1000000	2,67	
								(G) Total:	4,88
3.2.2	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	70,39	70,39	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	0,66	4,7250000	3,11	
Insumo	SETOP	MATED-9082	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE PEI: III AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	36,33	1,0116339	36,75	
								(F)Total:	39,86
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,3492063	6,47	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	26,75	0,6984127	18,68	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	5,38	1,0000000	5,38	
								(G) Total:	30,53
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50451 SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-		m²	1,0000000	15,45	15,45	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11448	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	29,54	0,1994534	5,89	
								(F)Total:	5,89
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,11	0,1264367	2,79	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	26,78	0,2528735	6,77	
								(G) Total:	9,56
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50750 SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-		m²	1,0000000	215,36	215,36	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
								(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12353	ARGAMASSA (TIPO: ESPECIAL APLICAÇÃO: VIDRO E PORCELANA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	2,65	5,5000000	14,57	
Insumo	SETOP	MATED-12634	PASTILHA DE PORCELANA (MEDIDA: 3/4" [20MM] ACABAMENTO: ESMALTADA CORES: DIVERSAS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	90,05	0,9728362	87,60	
								(F)Total:	102,17
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	2,5000000	46,32	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	26,75	2,5000000	66,87	
								(G) Total:	113,19
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.manhuacu.mg.gov.br/> Chave: 1717014b-5d7d-484a-e35c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



Composição	ED-50509	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-	m²	1,0000000	24,51	24,51
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	30,95	0,0500000	1,54
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	1,11	0,4000000	0,44
Insumo	SETOP	MATED-11450	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: FOSCO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	46,38	0,1597472	7,40
							(F)Total:	9,38
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	22,11	0,2000000	4,42
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	26,78	0,4000000	10,71
							(G) Total:	15,13
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-	m²	1,0000000	8,00	8,00
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	10,72	0,1354740	1,45
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	1,11	0,0400000	0,04
							(F)Total:	1,49
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	22,11	0,1333333	2,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	26,78	0,1333333	3,57
							(G) Total:	6,51
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-	m²	1,0000000	16,95	16,95
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11448	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO ACABAMENTO: FOSCO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	29,54	0,1986206	5,86
							(F)Total:	5,86
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	22,11	0,1466666	3,24
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	26,78	0,2933333	7,85
							(G) Total:	11,09
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28728	SETOP	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	ED-	m²	1,0000000	63,24	63,24
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-17995	SETOP	PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA CALIBRE: .27 OPERADOR: NAO INCLUSO)	1,00	0,00	1,32	0,56	1,32
							(A) Total:	1,32
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	1,32
							(D) Produção da Equipe:	3,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,44
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11324	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	Kg	15,10	0,1010678	1,52



Insumo	SETOP	MATED-17987	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM MATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	0,40	1,1812500	0,47
Insumo	SETOP	MATED-28722	PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 19MM DIÂMETRO: 4,8MM 3/16")	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	0,25	2,9531250	0,73
Insumo	SETOP	MATED-28723	EMENDA PARA FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC LARGURA: 20CM ESPESSURA: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	7,11	0,1750000	1,24
Insumo	SETOP	MATED-28725	FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: PVC LARGURA: 20CM ESPESSURA: 10MM SISTEMA: MACHO E FÊMEA ACABAMENTO: FRISADO COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	34,77	1,0148667	35,28
(F) Total:								39,24

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-27884	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 6591 SEÇÃO: QUADRADA DIMENSÃO: (20X20)MM ESPESSURA: 1,20MM MASSA LINEAR: 0,716KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	8,97	1,1250000	10,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	18,53	0,3333333	6,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	21,91	0,3333333	7,30
(G) Total:								23,56

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-28751	SETOP	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	m	1,0000000	15,32	15,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									0,00

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-28731	ACABAMENTO PARA FORRO (MODELO: PERFIL U MATERIAL: PVC ALTURA: 22MM LARGURA: 40MM APLICAÇÃO: FORRO EM RÉGUA DE PVC COR: BRANCA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	7,01	1,0114035	7,08
Insumo	SETOP	MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	0,14	1,7000000	0,23
Insumo	SETOP	MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PANELA FENDA COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO: 4,2MM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	0,24	1,7000000	0,40
(F) Total:								7,71

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	18,53	0,1222222	2,26
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	21,91	0,2444444	5,35
(G) Total:								7,61

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49602	SETOP	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	ED-	un	1,0000000	974,60	974,60

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
(A) Total:									0,00

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

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

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49587	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	269,02	0,9993600	268,84
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	347,74	1,0000000	347,74
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49612	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	89,56	2,0000000	179,12
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49697	DOBRADEIRA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	21,58	3,0000000	64,74
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	114,16	1,0000000	114,16
(G) Total:								974,60

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	657,95	657,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,28	9,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,53	3,54

Assinado digitalmente. Acesso: https://www.manhuacu.mg.gov.br/ Chave: 1717014b-5d7d-484a-e35c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	29,25	25,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,73	3,52
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	28,22	193,32
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5308830	795,06	422,08

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50983 SETOP	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	ED-	m²	1,0000000	368,59	368,59	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:							0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12661	PORTÃO DE GRADE - IPRM	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	256,30	0,9714980	248,99	
(F)Total:							248,99	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	119,60	1,0000000	119,60	
(G) Total:							119,60	

4.3.2	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	344,69	344,69	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:							0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12705	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - GRADE FIXA (MATERIAL: AÇO)FORMATO: QUADRADO ESPESURA: 3/8") - IPRM	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	211,00	0,9675940	204,16	
(F)Total:							204,16	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	583,71	0,0156044	9,10	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	18,53	3,0000000	55,59	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	25,28	3,0000000	75,84	
(G) Total:							140,53	

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50811 SETOP	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	ED-	m²	1,0000000	1.045,09	1.045,09	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:							0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-13050	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA - PADRÃO SEDS - IPRM	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	970,93	0,9382388	910,96	
(F)Total:							910,96	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50791	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE AÇO/FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	134,13	1,0000000	134,13	
(G) Total:							134,13	

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51153 SETOP	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNICÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-	m²	1,0000000	148,86	148,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:							0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:							0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-9246	VIDRO FANTASIA (COR: INCOLOR ESPESURA: 3MM TEXTURA: MINI-BOREAL, MARTELADO OU CANELADO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	122,96	0,9760619	120,01	
(F)Total:							120,01	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	



Atividade Auxiliar	SETOP ED-31759	APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,52	2,2000000	12,14
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,4290000	7,94
Atividade Auxiliar	SETOP ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,45	0,4290000	8,77
(G) Total:							28,85

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	509,70	509,70
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,9742507	510,73	497,58

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	558,92	558,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	24,52	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,53	6,48
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	30,65	61,30
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,94	10,94
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,9621756	478,60	460,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	85,33	7,52

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	111,97	111,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
(A) Total:							0,00	Custo Horário
(B) Total:							0,00	Custo Horário
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	Custo Horário
(D) Produção da Equipe:							1,00	Custo Horário
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	Custo Horário

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,17	0,3989823	
Insumo	SETOP	MATED-12195	TORNEIRA METÁLICA DE BICA BAIXA (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESA REFERÊNCIA: 1194)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	62,55	0,9612007	
Insumo	SETOP	MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	39,17	1,0000000	
(F) Total:							99,35	Custo Horário

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,1833333
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,3666667
(G) Total:							12,62

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA DE COZINHA 220V		UN	1,0000000	140,78	140,78
Composição Auxiliar	COTAÇÃO		TORNEIRA ELÉTRICA DE COZINHA 220V		um	0,9788902	132,64	129,84
Composição Auxiliar	MATED-11624		FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		m	0,2608696	0,23	0,06
Insumo	ED-50363		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	0,1466666	21,46	3,15
Insumo	ED-50374		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	0,2933333	26,35	7,73

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50310	SETOP	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-	un	1,0000000	20,17	20,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
(A) Total:							0,00	Custo Horário
(B) Total:							0,00	Custo Horário
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	Custo Horário
(D) Produção da Equipe:							1,00	Custo Horário
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	Custo Horário

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,17	0,6283185	
Insumo	SETOP	MATED-12132	BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" 20MM ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	13,27	0,9709697	
(F) Total:							12,98	Custo Horário

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,2933333
(G) Total:							7,19

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



Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,74	90,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	24,52	10,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,53	2,61
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,9650077	79,90	77,10
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,71	0,08
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	337,64	337,64
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	0,17	0,7979645	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11697	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	191,32	1,0000000	191,32
Insumo	SETOP	MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	31,84	1,0000000	31,84
Insumo	SETOP	MATED-11727	CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA FORMATO: OVAL ALTURA*: 160MM LARGURA*: 485MM COMPRIMENTO*: 375MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	96,62	0,6896053	66,62
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0.59KG/M2)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	Kg	35,37	0,3257400	11,52
Insumo	SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	Kg	76,19	0,0019750	0,15
							(F)Total:	301,58
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	19,83	0,5238095	10,38
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	24,52	1,0476190	25,68
							(G) Total:	36,06
5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50283	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-	U	1,0000000	378,12	378,12
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	Kg	22,14	0,0500000	1,10
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	0,17	0,8400000	0,14
Insumo	SETOP	MATED-11697	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	191,32	0,8390828	160,53
Insumo	SETOP	MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	31,84	1,0000000	31,84
Insumo	SETOP	MATED-11970	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	1,37	1,0000000	1,37
Insumo	SETOP	MATED-12226	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: MÉDIO LARGURA: 445MM COMPRIMENTO: 355MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	98,85	1,0000000	98,85
Insumo	SETOP	MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	Kg	3,44	0,0526583	0,18
							(F)Total:	294,01
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	19,83	1,1836061	23,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	18,53	0,0386161	0,71
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	24,52	2,4444444	59,93
							(G) Total:	84,11
5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50325	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	97,24	97,24



A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00
B									Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,17	0,3989823	0,06
Insumo	SETOP	MATED-12547	TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA BICO: AREJADOR ABERTURA: 1/4 DE VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1168)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	117,48	0,7413636	87,09
(F) Total:									87,15
G									Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,1466666	2,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,2933333	7,19
(G) Total:									10,09

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	154,79	154,79	
A									Custo Horário
B									Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,17	0,6283185	0,10
Insumo	SETOP	MATED-12564	DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" 20MM) COMPRIMENTO: 120CM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	146,52	0,9791281	143,46
(F) Total:									143,56
G									Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,4583333	11,23
(G) Total:									11,23

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50293	SETOP	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ED-	U	1,0000000	141,25	141,25	
A									Custo Horário
B									Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11695	SIFÃO (TIPO: COPO MATERIAL: PVC COR: BRANCA DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" APLICAÇÃO RECOMENDADA: TANQUE)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	15,17	1,0000000	15,17
Insumo	SETOP	MATED-11734	TANQUE EM POLIPROPILENO (COR: BRANCA VOLUME: 15L ALTURA*: 490MM LARGURA*: 430MM ALTURA*: 280MM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO: INCLUSO VÁLVULA 1.1/4": INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	65,75	0,9576060	62,96
(F) Total:									78,13
G									Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,9166666	18,17
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	1,8333333	44,95
(G) Total:									63,12

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50331	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	69,47	69,47	
A									Custo Horário
B									Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,17	0,3989823	0,06
Insumo	SETOP	MATED-12196	TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: TANQUE BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" OU 3/4" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1153)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	60,68	0,9777057	59,32



							(F)Total:	59,36
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,1466666	2,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,2933333	7,19
							(G) Total:	10,09

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50277	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	409,22	409,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:
								0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
								(B) Total:
								0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								0,00
								(D) Produção da Equipe:
								1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
								0,00

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,17	2,7928759	0,47
Insumo	SETOP	MATED-11698	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO) MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2" OU 2")	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	231,96	1,0000000	231,96
Insumo	SETOP	MATED-11701	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3.1/2")	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	42,21	1,0000000	42,21
Insumo	SETOP	MATED-12318	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR) APLICAÇÃO: PIA MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 465MM LARGURA: 340MM ALTURA: 140MM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	174,16	0,5862913	102,10
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	35,37	0,2909700	10,29
Insumo	SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR) APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	76,19	0,0069124	0,52
							(F)Total:	387,55

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,4888888	9,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,4888888	11,98
							(G) Total:	21,67

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50287	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	1.025,05	1.025,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:
								0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
								(B) Total:
								0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):
								0,00
								(D) Produção da Equipe:
								1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):
								0,00

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,17	0,9974557	0,16
Insumo	SETOP	MATED-11696	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO) MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	252,57	1,0000000	252,57
Insumo	SETOP	MATED-11703	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	32,03	1,0000000	32,03
Insumo	SETOP	MATED-12598	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL QUADRADA SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR) APLICAÇÃO: TANQUE MATERIAL: AÇO AISI 304 ACABAMENTO: BRILHANTE COMPRIMENTO: 600MM LARGURA: 600MM ALTURA: 400MM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	793,33	0,8678200	688,46
Insumo	SETOP	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA) CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	35,37	0,4392000	15,53
Insumo	SETOP	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR) APLICAÇÃO: USO GERAL REFIL: 9" DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	76,19	0,0024687	0,18
							(F)Total:	988,93

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,8148148	16,15
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,8148148	19,97
							(G) Total:	36,12

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48344	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	ED-	m²	1,0000000	341,71	341,71

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.manhuacu.mg.gov.br/> Chave: 1717014b-5d7d-484a-835c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	0,00
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12368	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	233,35	0,9710491	226,59	
Insumo	SETOP	MATED-12790	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m	3,25	2,8700000	9,32	
(F)Total:									235,91	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m³	631,68	0,0080000	5,05	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	18,53	2,3000000	42,61	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	25,28	2,3000000	58,14	
(G) Total:									105,80	
5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-	m²	1,0000000	369,29	369,29		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	0,00
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12368	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	233,35	0,9687304	226,05	
Insumo	SETOP	MATED-12790	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM) - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m	3,25	2,8700000	9,32	
(F)Total:									235,37	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m³	631,68	0,0080000	5,05	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	18,53	2,5000000	46,32	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	25,28	2,5000000	63,20	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5042	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 6591 SEÇÃO: RENTANGULAR DIMENSÃO: (30X20) MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,904KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m	11,32	1,7100000	19,35	
(G) Total:									133,92	
5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-48347	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	ED-	m	1,0000000	40,15	40,15		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	0,00
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	2,03	0,2856000	0,57	
(F)Total:									0,57	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-20777	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m	1,37	1,0000000	1,37	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21626	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m	32,49	1,0000000	32,49	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	18,53	0,0496313	0,91	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	26,26	0,1833333	4,81	
(G) Total:									39,58	
5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-21635	SETOP	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	ED-	m	1,0000000	171,06	171,06		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	0,00



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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F)Total: 0,00
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário <td>Quantidade</td> <td>Custo Horário</td>	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-21705	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FABRICAÇÃO)	m	174,45	0,9805912	171,06
							(G) Total: 171,06

5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	ED-	un	1,0000000	76,97	76,97	
A	Código <td>Banco <td>Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td> </td></td>	Banco <td>Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td> </td>	Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td>	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	70,77	0,0030000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	90,64	0,0100000	0,90
Insumo	SETOP	MATED-11714	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM FORMATO DA GRELHA: QUADRADA NÚMERO DE ENTRADAS: 7 GRELHA: INCLUSA)	un	33,90	0,9296251	31,51
							(F)Total: 32,62

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,83	1,0000000	19,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,52	1,0000000	24,52
							(G) Total: 44,35

5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49959	SETOP	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	ED-	un	1,0000000	30,29	30,29	
A	Código <td>Banco <td>Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td> </td></td>	Banco <td>Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td> </td>	Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td>	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	70,77	0,0030000	0,21
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	90,64	0,0100000	0,90
Insumo	SETOP	MATED-11720	RALO SIFONADO QUADRADO (MATERIAL: PVC COMPRIMENTO: 100MM LARGURA: 100MM ALTURA: 53MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 40MM GRELHA PVC: INCLUSO FORMATO DA GRELHA: QUADRADO)	un	12,03	0,9522836	11,45
							(F)Total: 12,56

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,83	0,4000000	7,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,52	0,4000000	9,80
							(G) Total: 17,73

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49937	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	ED-	un	1,0000000	1.581,43	1.581,43	
A	Código <td>Banco <td>Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td> </td></td>	Banco <td>Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td> </td>	Equipamentos <td colspan="2">Utilização</td> <td colspan="2">Custo Operacional</td> <td>Consumo</td> <td>Custo Horário</td>	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12595	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 1.500L FORMA: CILÍNDRICA PESO: 24KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	958,28	0,9672830	926,92
							(F)Total: 926,92

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49848	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	un	51,38	2,0000000	102,76
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	53,80	1,0000000	53,80



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	36,09	2,5300000	91,36
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	92,89	1,0000000	92,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	19,83	9,7777778	193,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	24,52	4,8888889	119,87
(G) Total:								654,51

5.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48533 SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	ED-	m²	1,0000000	682,93	682,93
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
(A) Total:							0,00

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

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-11966	CHAPA (MATERIAL: LATÃO)ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	21,69	1,5300000
Insumo	SETOP MATED-11967	SUPORTE (MATERIAL: LATÃO)ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 111,5MM ALTURA*: 49,5MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	43,28	0,2700000
Insumo	SETOP MATED-11968	PARAFUSO (ROSCA: UNCI APLICAÇÃO: PEDRAS MATERIAL: LATÃO)CABEÇA DA PORCA: CALOTA PARA BUCHA PORCA: INCLUSO REFERÊNCIA: 860CR OU EQUIVALENTE	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	8,68	2,6700000
Insumo	SETOP MATED-11969	CANTONEIRA (MATERIAL: LATÃO)ACABAMENTO: CROMADO COMPRIMENTO*: 40MM ALTURA*: 50MM ESPESSURA*: 4MM APLICAÇÃO: FERRAGEM PARA DIVISÓRIAS DE PEDRAS VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	45,80	3,7200000
Insumo	SETOP MATED-11970	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO)NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	1,37	2,5500000
Insumo	SETOP MATED-12432	CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m²	344,03	0,8444985
Insumo	SETOP MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	Kg	35,37	0,0256673
(F)Total:						533,32

G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	18,53	4,8000000
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	25,28	2,4000000
(G) Total:						149,61

5.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48342 SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-	un	1,0000000	105,05	105,05
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
(A) Total:							0,00

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

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-20776	FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	66,96	1,5689030
(F)Total:						0,00
(G) Total:						105,05

5.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50221 SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), 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	119,78	119,78
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
(A) Total:							0,00

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

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	19,19	4,8769756
(F)Total:						0,00

G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	m	19,19	4,8769756



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50704	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	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,98	5,0000000	9,90
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,26	5,0000000	16,30
(G) Total:								119,78

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	142,41	142,41		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	

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

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	20,35	4,8618607	98,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50705	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	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,15	5,0000000	15,75
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,06	4,5000000	22,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	9,93	0,5000000	4,96
(G) Total:								142,41

5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-	un	1,0000000	275,38	275,38		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	

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

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	38,23	4,8571734	185,68
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,26	5,0000000	26,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50712	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	12,68	5,0000000	63,40
(G) Total:								275,38

5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2	SINAPI	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO PVC, COMP. 75 A 77CM X LARGURA 43 A 45CM X ALTURA 18 A 20CM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	133,48	133,48
Composição Auxiliar	COTAÇÃO		BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO PVC, COMP. 75 A 77CM X LARGURA 43 A 45CM X ALTURA 18 A 20CM		UND	1,0000000	97,14	97,14
Composição Auxiliar	MATED-9529		BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO PVC, COMP. 75 A 77CM X LARGURA 43 A 45CM X ALTURA 18 A 20CM		KG	0,0019750	76,19	0,15
Composição Auxiliar	ED-50363		BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO PVC, COMP. 75 A 77CM X LARGURA 43 A 45CM X ALTURA 18 A 20CM		H	0,3998136	21,46	8,58
Composição Auxiliar	ED-50374		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0476190	26,35	27,60

5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-50304	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	ED-	un	1,0000000	56,23	56,23		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	(B) Total:
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,17	0,7853981	0,13
Insumo	SETOP	MATED-11737	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	72,93	0,6706014	48,90
							(F)Total:	49,03

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

Assinado digitalmente. Acesso: https://www.manhuacu.mg.gov.br/ Chave: 1717014b-5d7d-484a-835c-753536c744f9 Planilha Nº 000032/2024



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,1047619	2,07	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,2095238	5,13	
(G) Total:								7,20	
5.29	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	21,09	21,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	22,14	0,0033333	0,07	
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	70,77	0,0000000	0,00	
Insumo	SETOP	MATED-11597	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	4,08	1,0495985	4,28	
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	90,64	0,0000000	0,00	
Insumo	SETOP	MATED-8598	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100)DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,17	0,0333333	0,07	
(F)Total:								4,42	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,83	0,3760684	7,45	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,52	0,3760684	9,22	
(G) Total:								16,67	
5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50692	SETOP	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-	m²	1,0000000	274,02	274,02	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12706	CHAPA DE GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	198,78	0,9676635	192,35	
(F)Total:								192,35	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	1,5000000	27,79	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	1,5000000	37,92	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5042	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR 6591 SEÇÃO: RETANGULAR DIMENSÃO: (30X20)MM ESPESSURA: 1,2MM MASSA LINEAR: 0,904KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	11,32	1,4100000	15,96	
(G) Total:								81,67	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,93	29,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	20,82	7,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	25,62	9,48	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	Material	UN	0,9551597	13,35	12,75	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,10	27,10	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,22	10,22	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,9689411	17,42	16,88	
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-15767	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR 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	ED-	un	1,0000000	51,29	51,29	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.manhuacu.mg.gov.br/> Chave: 1717014b-5d7d-484a-e35c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário	0,00
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-15726	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	28,50	0,9640495	27,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	5,93	1,0000000	5,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,37	1,0000000	4,37
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	13,52	1,0000000	13,52
							(G) Total:	51,29
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário
							(H) Total:	0,00

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,71	40,71
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9740633	31,30	30,49

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,91	50,91
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9758112	41,70	40,69

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,04	44,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9747104	34,70	33,82

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48989	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	3,97	3,97

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

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11797	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,36	0,9991667	2,35
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,40	0,0450000	0,01
							(F) Total:	2,36
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,83	0,0349206	0,72
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,62	0,0349206	0,89
							(G) Total:	1,61

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48988	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000	12,54	12,54

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

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11800	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,80	0,9957688	8,76



Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA LARGURA: 19MM COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	0,40	0,0450000	0,01	
								(F)Total:	8,77
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora		20,83	0,0814815	1,69
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora		25,62	0,0814815	2,08
								(G) Total:	3,77
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	ED-	m	1,0000000	26,56	26,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12288	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLITICO SÉRIE: LEVE DIÂMETRO: 1" 25MM JESPESSURA*: 0.5-0,6MM MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	7,74	1,0332628	7,99	
								(F)Total:	7,99
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora		20,83	0,4000000	8,33
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora		25,62	0,4000000	10,24
								(G) Total:	18,57
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-	m	1,0000000	8,26	8,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12279	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	139,17	0,9611193	133,75	
								(F)Total:	133,75
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	5,18	0,9667722	5,00	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,26	1,0000000	3,26	
								(G) Total:	8,26
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49500	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-	un	1,0000000	273,10	273,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12279	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE - IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	139,17	0,9611193	133,75	
								(F)Total:	133,75
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora		20,83	3,0000000	62,49
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora		25,62	3,0000000	76,86
								(G) Total:	139,35
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-34460	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	1,0000000	13,10	13,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva				
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-22658	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 10A MÁX: 4,5KA/6KA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	9,25	0,9734043	9,00	
								(F)Total:	9,00



G		Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34436		TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,71	1,0000000	1,71	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,83	0,0333333	0,69	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,62	0,0666667	1,70	
(G) Total:									4,10	
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	1,0000000	13,10	13,10		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-22859	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 16A MÁX: 4,5KA/6KA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	9,25	0,9734043	9,00		
(F)Total:									9,00	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34436	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 2,5MM2	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,71	1,0000000	1,71		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,83	0,0333333	0,69		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,62	0,0666667	1,70		
(G) Total:									4,10	
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-34479	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	1,0000000	48,42	48,42		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-19277	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 50A MÁX: 4,5KA/6KA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	37,90	0,9749081	36,94		
(F)Total:									36,94	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34439	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3,05	2,0000000	6,10		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,83	0,0748299	1,55		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,62	0,1496599	3,83		
(G) Total:									11,48	
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-15116	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	1,0000000	150,45	150,45		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-15235	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	139,52	0,9787272	136,55		
(F)Total:									136,55	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-34440	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 16MM2	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3,07	2,0000000	6,14		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,83	0,1078431	2,24		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,62	0,2156863	5,52		
(G) Total:									13,90	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-50663	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-	m	1,0000000	66,41	66,41		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.manhuacu.mg.gov.br/> Chave: 1717014b-5d7d-484a-835c-75353ec744f9
 Planilha Nº 000032/2024



							(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário	0,00
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-17667	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,06	4,2000000	0,25
Insumo	SETOP	MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	36,84	0,1000954	3,68
							(F)Total:	3,93
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-25171	CALHA, RUFO/CONTRARRUFO E CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	93,54	0,5000000	46,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,33	0,3492063	7,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,69	0,3492063	8,62
							(G) Total:	62,48

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48401	SETOP	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-	m	1,0000000	74,03	74,03

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

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

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11336	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA APLICAÇÃO: TELHADO MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 180MM DIÂMETRO: 8MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,08	4,0000000	4,32
Insumo	SETOP	MATED-11371	TELHA DE FIBROCIMENTO DE CUMEEIRA (TIPO: ARTICULADA COMPRIMENTO: 1100MM ESPESURA: 6MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	61,90	1,0165562	62,92
Insumo	SETOP	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,35	4,0000000	1,40
							(F)Total:	68,64

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,33	0,1200000	2,43
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,69	0,1200000	2,96
							(G) Total:	5,39

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92568	SINAPI	TRAMÁ DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	105,85	105,85
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	21,91	7,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	18,53	3,61
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0145000	24,13	0,35
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0201000	23,13	0,46
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,4500000	8,61	3,87
Insumo	00040424	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	0,2000000	8,81	1,76
Insumo	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	2,2780000	7,37	16,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0600000	37,24	2,23
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	252,75	1,77
Insumo	00040664	SINAPI	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	Material	KG	2,0620867	15,12	31,18
Insumo	00040839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0050000	154,31	0,77
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,8350000	7,37	35,63

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48423	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-	m²	1,0000000	43,14	43,14

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

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

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



F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,70	1,4200000	0,95
Insumo	SETOP	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,35	1,4200000	0,49
Insumo	SETOP	MATED-12552	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA ESPESSURA: 5MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	28,36	1,1202226	31,76
(F) Total:								33,24
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,33	0,2200000	4,47
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,69	0,2200000	5,43
(G) Total:								9,90
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48408	SETOP	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	ED-	m²	1,0000000	89,52	89,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
(A) Total:							0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:							0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:								0,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-33843	CAIBRO DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 6X5CM), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	24,49	2,0000000	48,98
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-33844	PEÇA DE MADEIRA PARAJU APARELHADA (MEDIDAS 12X6CM TIPO: TERÇA VIGA), INCLUSIVE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	63,48	0,6387669	40,54
(G) Total:								89,52
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5	SINAPI	PLATIBANDA EM ACM AZUL E LETREIROS EM ACM NA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1,0000000	20.394,80	20.394,80
Composição Auxiliar	COTAÇÃO		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	43,4291230	18,53	804,74
Composição Auxiliar	COTAÇÃO		Placas de ACM (Alumínio Composto) Azul:		m²	65,1187500	280,00	18.233,25
Composição Auxiliar	COTAÇÃO		Adesivos e Selantes Especiais		Und	53,2083333	25,50	1.356,81
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	ED-	m²	1,0000000	29,26	29,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
(A) Total:							0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:							0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	30,95	0,0400000	1,23
Insumo	SETOP	MATED-11435	FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA (ACABAMENTO: FOSCO COR: BRANCO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	47,17	0,1181801	5,57
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	41,36	0,1600000	6,61
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	1,11	0,4000000	0,44
(F) Total:								13,85
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22,11	0,2037037	4,50
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	26,78	0,4074074	10,91
(G) Total:								15,41
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	1,0000000	35,11	35,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva			
(A) Total:							0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
(B) Total:							0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00	
(D) Produção da Equipe:							1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	30,95	0,0300000	0,92

Assinado digitalmente. Acesso: https://www.manhuacu.mg.gov.br/ Chave: 1717014b-5d7d-484a-e35c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



Insumo	SETOP	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	1,88	0,3000000	0,56
Insumo	SETOP	MATED-11444	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	41,36	0,1439445	5,95
Insumo	SETOP	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	45,78	0,1200000	5,49

(F)Total: 12,92

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	22,11	0,2933333	6,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	26,78	0,5866667	15,71

(G) Total: 22,19

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9937	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	ED-	m²	1,0000000	24,14	24,14

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11457	TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO ACABAMENTO: BRILHANTE)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	77,67	0,2100000	16,31

(F)Total: 16,31

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	18,53	0,1585545	2,93
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	26,78	0,1833333	4,90

(G) Total: 7,83

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9935	SETOP	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	ED-	m²	1,0000000	25,79	25,79

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-9938	FUNDO/PRIMER EPÓXI (APLICAÇÃO: MADEIRA, ALVENARIA, CERÂMICA E PISO)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	l	94,26	0,2046073	19,28

(F)Total: 19,28

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	22,11	0,1333333	2,94
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	26,78	0,1333333	3,57

(G) Total: 6,51

9.1	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	210,34	210,34

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00

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

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12539	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	167,32	0,9751078	163,15
Insumo	SETOP	MATED-28646	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE MATERIAL: AÇO GALVANIZADO CARGA MÁXIMA: EXTINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	4,11	1,0000000	4,11
Insumo	SETOP	MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	0,26	2,0000000	0,52
Insumo	SETOP	MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	un	0,22	2,0000000	0,44

(F)Total: 168,22

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	19,83	0,9500000	18,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2:0.0 X3:0.0	hora	24,52	0,9500000	23,29

(G) Total: 42,12

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



Composição	ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	29,08	29,08	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-9899	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED)POTÊNCIA: 2W(AUTONOMIA: 6 HORAS)FLUXO LUMINOSO: 100LM(TENSÃO: 110V-220V)ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	21,14	0,9736229	20,58	
								(F)Total:	20,58
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	20,83	0,1833333	3,81	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,62	0,1833333	4,69	
								(G) Total:	8,50
9.3	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	16,08	16,08	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME"E")FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	93,28	0,0866599	8,08	
								(F)Total:	8,08
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	8,00	1,0000000	8,00	
								(G) Total:	8,00
9.4	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	19,00	19,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)"S")FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	157,75	0,0697574	11,00	
								(F)Total:	11,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	8,00	1,0000000	8,00	
								(G) Total:	8,00
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	19,00	19,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)"S")FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	157,75	0,0697574	11,00	
								(F)Total:	11,00
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	8,00	1,0000000	8,00	
								(G) Total:	8,00
9.6	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	19,00	19,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00



B		Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)"S"]FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	157,75	0,0697574	11,00	
								(F)Total:	11,00
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	8,00	1,0000000	8,00	
								(G) Total:	8,00
9.7	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	19,00	19,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO)"S"]FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	157,75	0,0697574	11,00	
								(F)Total:	11,00
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	8,00	1,0000000	8,00	
								(G) Total:	8,00
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	175,67	175,67	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-11985	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304)ACABAMENTO: POLIDO(MODELO: RETA)DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM) COMPRIMENTO: 70CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	154,86	0,9776048	151,39	
Insumo	SETOP	MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM) COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,26	6,0000000	1,56	
Insumo	SETOP	MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE CABEÇA: PAINELA FENDA) COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO: 4,8MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,22	6,0000000	1,32	
								(F)Total:	154,27
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,4888889	9,05	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,4888889	12,35	
								(G) Total:	21,40
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-	un	1,0000000	133,97	133,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B		Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304)ACABAMENTO: POLIDO(MODELO: RETA)DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" (31,75MM) COMPRIMENTO: 40CM INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	118,30	0,9777532	115,66	
Insumo	SETOP	MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE APLICAÇÃO: MADEIRA CABEÇA: CHATA PHILIPS MATERIAL: AÇO)ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 32MM DIÂMETRO: 3,9MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,08	6,0000000	0,48	
								(F)Total:	116,14
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,4074074	7,54	



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,4074074	10,25	
(G) Total: 17,83									
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48183	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ED-	U	1,0000000	63,33	63,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total: 0,00									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total: 0,00									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	
Insumo	SETOP	MATED-12043	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M])	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	39,31	0,9680917	38,05	
(F)Total: 38,05									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	1,0000000	25,28	
(G) Total: 25,28									
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48188	SETOP	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	ED-	U	1,0000000	61,95	61,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total: 0,00									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total: 0,00									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	
Insumo	SETOP	MATED-12313	DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	37,90	0,9677699	36,67	
(F)Total: 36,67									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	1,0000000	25,28	
(G) Total: 25,28									
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48155	SETOP	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	ED-	U	1,0000000	61,95	61,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total: 0,00									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total: 0,00									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	
Insumo	SETOP	MATED-12313	DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO COR: BRANCA CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML DIMENSÃO*: (26X11)CM PROFUNDIDADE*: 11CM APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	37,90	0,9677699	36,67	
(F)Total: 36,67									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	1,0000000	25,28	
(G) Total: 25,28									
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48156	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	ED-	U	1,0000000	52,73	52,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total: 0,00									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total: 0,00									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00									
(D) Produção da Equipe: 1,00									
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00									
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	
Insumo	SETOP	MATED-11732	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO PADRÃO: POPULAR)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	48,72	0,9787950	47,68	
(F)Total: 47,68									
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,2000000	5,05	
(G) Total: 5,05									
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48157	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ED-	U	1,0000000	182,92	182,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total: 0,00									
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total: 0,00									
Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00									
(D) Produção da Equipe: 1,00									



								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			0,00
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-12149	EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS COD. 50.17 - PNE	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	173,91	0,9791627	170,28			
								(F)Total:	170,28		
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,5000000	12,64			
								(G) Total:	12,64		
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100851 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	85,74	85,74				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	24,52	3,77				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,53	0,90				
Insumo	00011761 SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,9793999	82,78	81,07				
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ED-50435 SETOP	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	ED-	m²	1,0000000	26,39	26,39				
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário					
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
						(A) Total:	0,00				
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00			
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00				
						(D) Produção da Equipe:	1,00				
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00				
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-11270	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS NOME POPULAR: BATATAIS GÊNERO: PASPALUM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	9,89	0,9477612	9,37			
Insumo	SETOP	MATED-11271	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	119,42	0,0500000	5,97			
								(F)Total:	15,34		
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,5000000	9,26			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	21,53	0,0833333	1,79			
								(G) Total:	11,05		
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA		m²	1,0000000	73,14	73,14				
Composição Auxiliar	COTAÇÃO	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA 12MM - 2X0,50M - VERDE		UN	0,9738078	55,15	53,71				
Composição Auxiliar	COTAÇÃO	COLA DE CONTATO 2,8KG		UN	0,0500000	106,33	5,32				
Composição Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,95	5,99				
Composição Auxiliar	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	27,11	8,13				
10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL DE PLASTICO CONTENDO ESCORREGADOR E DOIS BALANÇOS		und	1,0000000	2.216,91	2.216,91				
Composição Auxiliar	COTAÇÃO	ESCORREGADOR COM DOIS BALANÇOS		UN	0,9804980	2.254,90	2.210,93				
Composição Auxiliar	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,95	5,99				
10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ED-50966 SETOP	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" H = 6,00 M	ED-	un	1,0000000	678,27	678,27				
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário					
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
						(A) Total:	0,00				
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00			
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00				
						(D) Produção da Equipe:	1,00				
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00				
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP	MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,70	4,0000000	2,80			
Insumo	SETOP	MATED-11579	EM PROCESSO DE INATIVAÇÃO - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESURA: 3,75MM PESO: 5,23KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	92,99	1,8554048	172,53			
Insumo	SETOP	MATED-13089	SOLDA DE TOPO (APLICAÇÃO: PERFIL METÁLICO SIMPLES) IPRM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	185,55	1,0000000	185,55			
								(F)Total:	360,88		
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	205,97	0,0194386	4,00			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	11,23	0,0650000	0,72			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	550,06	0,2100000	115,51			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	98,21	0,2100000	20,62			
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	8,32	1,5000000	12,48			

Assinado digitalmente. Acesse: https://www.manhuacu.mg.gov.br/Chave: 1717014b-5d7d-484a-e35c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	56,29	0,8000000	45,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	2,0000000	37,06
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	2,0000000	50,56
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	21,30	1,0000000	21,30
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	63,20	0,1600000	10,11
(G) Total:									317,39

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51150	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	228,43	228,43	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12631	BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	6,96	4,0000000	27,84	
Insumo	SETOP	MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESURA: 4MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	356,03	0,5273575	187,75	
(F)Total:								215,59	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,2933333	5,43	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,2933333	7,41	
(G) Total:								12,84	

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51152	SETOP	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	121,58	121,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12631	BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC ACABAMENTO: CROMADO PARAFUSO: INCLUSO BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	6,96	4,0000000	27,84	
Insumo	SETOP	MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESURA: 4MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	356,03	0,2332759	83,05	
(F)Total:								110,89	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,2444444	4,52	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,28	0,2444444	6,17	
(G) Total:								10,69	

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-	m²	1,0000000	6,81	6,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11260	DETERGENTE AMONIACO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	7,73	0,0130796	0,10	
Insumo	SETOP	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	22,14	0,0052318	0,11	
Insumo	SETOP	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	30,95	0,0119047	0,36	
Insumo	SETOP	MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	l	9,11	0,0500000	0,45	
(F)Total:								1,02	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,53	0,3125000	5,79	
(G) Total:								5,79	

Assinado digitalmente. Acesse: https://www.manhuacu.mg.gov.br/ Chave: 1717014b-5d7d-484a-e35c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	100,96	100,96
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9797437	99,16	97,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.manhuaçu.mg.gov.br/> Chave: 1717014b-5d7d-484a-e35c-753536c744f9 Planilha Nº 000032/2024

CARLA GARCIA
 GOMES:119194
 21637

Assinado de forma digital por CARLA GARCIA GOMES:11919421637 Dados: 2024.09.28 13:58:38 -03'00'

CONSTRUSONHO
 HUDSON VITORINO ME
 CNPJ: 41.546.750/0001-40

CARLA GARCIA GOMES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA MG 216.050/D

Documento assinado digitalmente



HUDSON VITORINO
 Data: 28/09/2024 13:34:38-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONSTRUSONHO - HUDSON VITORINO ME - CNPJ: 41.546.750/0001-40
Crg das nascentes, s/nº , Area Rural , no município de Manhuaçu/MG, CEP: 36.908-899



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU		VALOR DA OBRA : R\$ 513.422,44				DATA:	28/09/2024	
OBRA: Reforma da Creche Municipal do bairro Santana		LOCAL: Rua Terezinha de Barros Barbosa, 182, Bairro Santana				PRAZO DA OBRA: 04 MESES		
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	7,55%	100,00%				
		Financeiro	R\$ 38.738,99	R\$ 38.738,99				
2.0	ALVENARIA	Físico %	8,07%	80,00%	20,00%			
		Financeiro	R\$ 41.449,75	R\$ 33.159,80	R\$ 8.289,95			
3.0	REVESTIMENTOS	Físico %	32,60%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
		Financeiro	R\$ 167.368,44	R\$ 33.473,69	R\$ 50.210,53	R\$ 50.210,53	R\$ 33.473,69	
4.0	ESQUADRIAS	Físico %	13,62%		50,00%	30,00%	20,00%	
		Financeiro	R\$ 69.920,98		R\$ 34.960,49	R\$ 20.976,29	R\$ 13.984,20	
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Físico %	12,67%		50,00%	30,00%	20,00%	
		Financeiro	R\$ 65.072,77		R\$ 32.536,38	R\$ 19.521,83	R\$ 13.014,55	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	3,61%		50,00%	30,00%	20,00%	
		Financeiro	R\$ 18.549,96		R\$ 9.274,98	R\$ 5.564,99	R\$ 3.709,99	
7.0	COBERTURA	Físico %	14,97%		30,00%	50,00%	20,00%	
		Financeiro	R\$ 76.855,85		R\$ 23.056,75	R\$ 38.427,92	R\$ 4.611,35	
8.0	PINTURA	Físico %	1,04%				100,00%	
		Financeiro	R\$ 5.321,73				R\$ 5.321,73	
9.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	Físico %	0,49%				100,00%	
		Financeiro	R\$ 2.517,84				R\$ 2.517,84	
10.0	DIVERSOS	Físico %	3,14%			50,00%	50,00%	
		Financeiro	R\$ 16.110,18			R\$ 8.055,09	R\$ 8.055,09	
11.0	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	Físico %	1,48%				50,00%	
		Financeiro	R\$ 7.575,48				R\$ 3.787,74	
12.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico %	0,77%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		Financeiro	R\$ 3.940,48	R\$ 985,12	R\$ 985,12	R\$ 985,12	R\$ 985,12	
TOTAL		Físico %	100,00%	20,72%	31,03%	28,00%	17,42%	
		Financeiro	R\$ 513.422,44	R\$ 106.357,60	R\$ 159.314,21	R\$ 143.741,78	R\$ 89.461,30	
<p>Documento assinado digitalmente</p> <p>HUDSON VITORINO Data: 28/09/2024 13:34:38-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br</p> <p align="center">CONSTRUSONHO HUDSON VITORINO ME CNPJ: 41.546.750/0001-40</p>					<p>Observações:</p>			
<p>CARLA GARCIA GOMES:11919421637 21637</p> <p align="center">CARLA GARCIA GOMES ENGENHEIRA CIVIL CREA MG 216.050/D</p>					<p>Assinado de forma digital por CARLA GARCIA GOMES:11919421637 Dados: 2024.09.28 13:59:31 -03'00'</p>			

Assinado digitalmente. Acesse: <https://www.manhuacu.mg.gov.br/> Chave: 1717014b-5d7d-484a-a85c-75353ec744f9 Planilha Nº 000032/2024



PARECER Nº 005017/2024

ASSUNTO: PARECER DA ANÁLISE DAS PLANILHAS

TÍTULO DA OBRA: Obra de Reforma da Creche Municipal Santana, localizada na rua Terezinha de Barros Barbosa, nº 182, bairro Santana no município de Manhuaçu.

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO

DATA: 21/11/2024

LICITAÇÃO: Concorrência Eletrônica Nº 10/2024

Objeto:

Trata-se de solicitação de análise técnica acerca dos elementos que compõem o Processo Concorrência Eletrônica nº 10/2024 do tipo menor preço, julgamento por item, sob Regime de Execução por Empreitada por Preço Unitário, cujo objeto é a Contratação de Empresa do ramo da engenharia civil, para Execução da Obra de Reforma da Creche Municipal Santana, localizada na rua Terezinha de Barros Barbosa, nº 182, bairro Santana no município de Manhuaçu/MG, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão-de-obra especializada, em conformidade com o exigido no projeto básico existente, o qual contempla a planilha de referência de preços, composição dos custos unitários, memória de cálculo, cronograma e especificação técnica, que são partes integrantes do Presente edital e seus ANEXOS.

Conforme solicitado pela Comissão Permanente de Licitação, segue parecer quanto as documentações constantes das propostas de preços da licitante.

Da análise do solicitado, os elementos que compõem o Projeto Executivo, isto é, Planilha Orçamentária, Planilha de Composição dos Custos Unitários, Cronograma e BDI, constem na proposta de preços apresentada pela empresa HUDSON VITORINO ME, atesto para os devidos fins, que as planilhas atendem o previsto no edital.

Registramos, por fim, a apresentação, por parte da licitante vencedora, da Declaração de Responsabilidade pela legalidade, aceitabilidade e veracidade dos componentes econômicos essenciais da oferta pela execução total da obra, da presente licitação.

Atenciosamente,

Assinado por VITORIA DOS SANTOS ARRUDA 130.***.***.**
Prefeitura Municipal de Manhuaçu
21/11/2024 16:12:23

Vitória dos Santos Arruda
Engenheira Civil - CREA-MG:251.897/D



CONSTRUSONHO - HUDSON VITORINO ME - CNPJ: 41.546.750/0001-40
Org das nascentes, s/nº , Area Rural , no município de Manhuaçu/MG, CEP: 36.908-899



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS										
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANHUAÇU							BDI:	DAT		
OBRA: Reforma da Creche Municipal do bairro Santana				LOCAL: Rua Terezinha de Barros Barbosa, 182, Bairro Santana			21,97%	28/09/2024		
PREÇOS REFERENCIAIS: SETOP - SINAPI -SUDECAP (X) ONERADO () DESONERADO				PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES			EXECUÇÃO: () DIRETA (x) INDIRETA			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLA GARCIA GOMES						ART OU RRT Nº MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGOS	TAB	MÊS	UNID.	QUANT.	PÇO UNIT	PÇO UNIT	PÇO TOTAL	
				REFER			(s/ BDI)	(c/ BDI)	(c/ BDI)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	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-16660	SETOP	jan/24	m²	4,50	R\$ 297,60	R\$ 362,98	R\$ 1.633,41	
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48467	SETOP	jan/24	unid.	16,00	R\$ 38,70	R\$ 47,20	R\$ 755,20	
1.3	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48470	SETOP	jan/24	unid.	8,00	R\$ 5,77	R\$ 7,04	R\$ 56,32	
1.4	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48437	SETOP	jan/24	m²	2,10	R\$ 48,26	R\$ 58,86	R\$ 123,61	
1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48502	SETOP	jan/24	m²	360,53	R\$ 18,66	R\$ 22,76	R\$ 8.205,66	
1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48480	SETOP	jan/24	m²	427,64	R\$ 14,94	R\$ 18,22	R\$ 7.791,60	
1.7	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48493	SETOP	jan/24	m²	40,32	R\$ 12,10	R\$ 14,76	R\$ 595,12	
1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48501	SETOP	jan/24	m²	258,70	R\$ 8,97	R\$ 10,94	R\$ 2.830,18	
1.9	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48516	SETOP	jan/24	m²	1,72	R\$ 5,92	R\$ 7,22	R\$ 12,42	
1.10	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	ED-50699	SETOP	jan/24	unid.	2,00	R\$ 84,30	R\$ 102,82	R\$ 205,64	
1.11	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	ED-50702	SETOP	jan/24	m²	60,00	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 34,80	
1.12	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SETOP	jan/24	m³	47,07	R\$ 36,34	R\$ 44,32	R\$ 2.086,14	

CONSTRUSONHO - HUDSON VITORINO ME - CNPJ: 41.546.750/0001-40
Crg das nascentes, s/nº , Area Rural , no município de Manhuaçu/MG, CEP: 36.908-899



1.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	ED-51125	SETOP	jan/24	m³	47,07	R\$ 64,71	R\$ 78,93	R\$ 3.7
1.14	REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48438	SETOP	jan/24	m	58,45	R\$ 4,21	R\$ 5,13	R\$ 299,85
1.15	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-48454	SETOP	jan/24	m²	110,21	R\$ 13,48	R\$ 16,44	R\$ 1.811,85
1.16	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-48512	SETOP	jan/24	m²	551,04	R\$ 11,56	R\$ 14,10	R\$ 7.769,66
1.17	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48440	SETOP	jan/24	m³	2,54	R\$ 262,20	R\$ 319,80	R\$ 812,29
SUBTOTAL									R\$ 38.738,99
2.0	ALVENARIA								
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48231	SETOP	jan/24	m²	36,59	R\$ 46,54	R\$ 56,76	R\$ 2.076,85
2.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	ED-50727	SETOP	jan/24	m²	351,41	R\$ 8,55	R\$ 10,43	R\$ 3.665,21
2.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50732	SETOP	jan/24	m²	304,98	R\$ 30,54	R\$ 37,25	R\$ 11.360,51
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	ED-50167	SETOP	jan/24	m²	231,20	R\$ 51,44	R\$ 62,74	R\$ 14.505,49
2.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	ED-50761	SETOP	jan/24	m²	304,98	R\$ 26,46	R\$ 32,27	R\$ 9.841,70
SUBTOTAL									R\$ 41.449,75
3.0	REVESTIMENTOS								
3.1	PISO								
3.1.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	ED-13292	SETOP	jan/24	m²	427,32	R\$ 32,27	R\$ 39,36	R\$ 16.819,32
3.1.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50542	SETOP	jan/24	m²	427,32	R\$ 87,84	R\$ 107,14	R\$ 45.783,06
3.1.3	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	ED-50551	SETOP	jan/24	m²	14,94	R\$ 76,88	R\$ 93,77	R\$ 1.400,92
3.1.4	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	ED-51003	SETOP	jan/24	m²	3,77	R\$ 367,14	R\$ 447,80	R\$ 1.688,21
3.1.5	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50771	SETOP	jan/24	m	423,14	R\$ 11,81	R\$ 14,41	R\$ 6.097,45
3.2	PAREDES								
3.2.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-50514	SETOP	jan/24	m²	927,97	R\$ 6,41	R\$ 7,82	R\$ 7.256,73
3.2.2	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-9081	SETOP	jan/24	m²	418,96	R\$ 70,39	R\$ 85,86	R\$ 35.971,91
3.2.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50451	SETOP	jan/24	m²	1.019,11	R\$ 15,45	R\$ 18,85	R\$ 19.210,22
3.2.4	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-50750	SETOP	jan/24	m²	41,82	R\$ 215,36	R\$ 262,67	R\$ 10.984,86

CONSTRUSONHO - HUDSON VITORINO ME - CNPJ: 41.546.750/0001-40
Crq das nascentes, s/nº , Area Rural , no município de Manhuaçu/MG, CEP: 36.908-899



3.2.5	PINTURA ESMALTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50509	SETOP	jan/24	m²	278,44	R\$ 24,51	R\$ 29,89	R\$ 8.3
3.3	TETOS								
3.3.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	ED-50515	SETOP	jan/24	m²	418,92	R\$ 8,00	R\$ 9,76	R\$ 4.088,66
3.3.2	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	ED-50452	SETOP	jan/24	m²	418,92	R\$ 16,95	R\$ 20,68	R\$ 8.663,27
3.3.3	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	ED-28728	SETOP	jan/24	m²	8,40	R\$ 63,24	R\$ 77,13	R\$ 647,89
3.3.4	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-28751	SETOP	jan/24	m	23,20	R\$ 15,32	R\$ 18,68	R\$ 433,38
	SUBTOTAL								R\$ 167.368,44
4.0	ESQUADRIAS								
4.1	MADEIRA								
4.1.1	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	ED-49602	SETOP	jan/24	unid.	24,00	R\$ 974,60	R\$ 1.188,72	R\$ 28.529,28
4.2	ALUMÍNIO								
4.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91341	SINAPI	abr/24	m²	5,04	R\$ 657,95	R\$ 802,50	R\$ 4.044,60
4.3	FERRO								
4.3.1	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	ED-50983	SETOP	jan/24	m²	4,20	R\$ 368,59	R\$ 449,57	R\$ 1.888,19
4.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	ED-50951	SETOP	jan/24	m²	10,68	R\$ 344,69	R\$ 420,42	R\$ 4.490,09
4.3.3	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	ED-50811	SETOP	jan/24	m²	24,05	R\$ 1.045,09	R\$ 1.274,70	R\$ 30.656,54
4.4	VIDRO								
4.4.1	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TRANSLÚCIDO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	ED-51153	SETOP	jan/24	m²	1,72	R\$ 148,86	R\$ 181,56	R\$ 312,28
	SUBTOTAL								R\$ 69.920,98
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
5.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86931	SINAPI	abr/24	unid.	6,00	R\$ 509,70	R\$ 621,68	R\$ 3.730,08
5.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100848	SINAPI	abr/24	unid.	8,00	R\$ 558,92	R\$ 681,72	R\$ 5.453,76
5.3	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50330	SETOP	jan/24	unid.	12,00	R\$ 111,97	R\$ 136,57	R\$ 1.638,84
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA DE COZINHA 220V	1	COMPOSIÇÃO	nov/23	unid.	1,00	R\$ 140,78	R\$ 171,71	R\$ 171,71
5.5	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	ED-50310	SETOP	jan/24	unid.	5,00	R\$ 20,17	R\$ 24,60	R\$ 123,00
5.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100860	SINAPI	abr/24	unid.	5,00	R\$ 90,74	R\$ 110,67	R\$ 553,35
5.7	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50279	SETOP	jan/24	unid.	9,00	R\$ 337,64	R\$ 411,82	R\$ 3.706,38
5.8	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-50283	SETOP	jan/24	unid.	3,00	R\$ 378,12	R\$ 461,19	R\$ 1.383,57

CONSTRUSONHO - HUDSON VITORINO ME - CNPJ: 41.546.750/0001-40
Crq das nascentes, s/nº , Area Rural , no município de Manhuaçu/MG, CEP: 36.908-899



5.9	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50325	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 97,24	R\$ 118,60	R\$ 118,60
5.10	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50316	SETOP	jan/24	unid.	10,00	R\$ 154,79	R\$ 188,80	R\$ 1.888,00
5.11	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ED-50293	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 141,25	R\$ 172,28	R\$ 172,28
5.12	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50331	SETOP	jan/24	unid.	2,00	R\$ 69,47	R\$ 84,73	R\$ 169,46
5.13	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50277	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 409,22	R\$ 499,12	R\$ 499,12
5.14	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50287	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 1.025,05	R\$ 1.250,25	R\$ 1.250,25
5.15	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	ED-48344	SETOP	jan/24	m²	6,20	R\$ 341,71	R\$ 416,78	R\$ 2.584,04
5.16	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-48343	SETOP	jan/24	m²	4,64	R\$ 369,29	R\$ 450,42	R\$ 2.089,95
5.17	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	ED-48347	SETOP	jan/24	unid.	20,10	R\$ 40,15	R\$ 48,97	R\$ 984,30
5.18	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	ED-21635	SETOP	jan/24	unid.	26,05	R\$ 171,06	R\$ 208,64	R\$ 5.435,07
5.19	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50MM	ED-50007	SETOP	jan/24	unid.	5,00	R\$ 76,97	R\$ 93,88	R\$ 469,40
5.20	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	ED-49959	SETOP	jan/24	unid.	2,00	R\$ 30,29	R\$ 36,94	R\$ 73,88
5.21	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	ED-49937	SETOP	jan/24	unid.	3,00	R\$ 1.581,43	R\$ 1.928,87	R\$ 5.786,61
5.22	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	ED-48533	SETOP	jan/24	m²	12,40	R\$ 682,93	R\$ 832,97	R\$ 10.328,83
5.23	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	ED-48342	SETOP	jan/24	unid.	12,00	R\$ 105,05	R\$ 128,13	R\$ 1.537,56
5.24	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), 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-50221	SETOP	jan/24	unid.	21,00	R\$ 119,78	R\$ 146,09	R\$ 3.067,89
5.25	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-50223	SETOP	jan/24	unid.	16,00	R\$ 142,41	R\$ 173,70	R\$ 2.779,20
5.26	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-50225	SETOP	jan/24	unid.	8,00	R\$ 275,38	R\$ 335,88	R\$ 2.687,04
5.27	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO PVC, COMP. 75 A 77CM X LARGURA 43 A 45CM X ALTURA 18 A 20CM	2	COMPOSIÇÃO	nov/23	unid.	1,00	R\$ 133,48	R\$ 162,80	R\$ 162,80

CONSTRUSONHO - HUDSON VITORINO ME - CNPJ: 41.546.750/0001-40
Crg das nascentes, s/nº , Area Rural , no município de Manhuaçu/MG, CEP: 36.908-899



5.28	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	ED-50304	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 56,23	R\$ 68,58	R\$ 68,58
5.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50019	SETOP	jan/24	m	30,00	R\$ 21,09	R\$ 25,72	R\$ 771,60
5.30	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	ED-50692	SETOP	jan/24	m²	16,12	R\$ 274,02	R\$ 334,22	R\$ 5.387,63
	SUBTOTAL								R\$ 65.072,77
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	103782	SINAPI	abr/24	unid.	51,00	R\$ 29,93	R\$ 36,51	R\$ 1.862,01
6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91953	SINAPI	abr/24	unid.	16,00	R\$ 27,10	R\$ 33,05	R\$ 528,80
6.3	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR 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	ED-15767	SETOP	jan/24	unid.	9,00	R\$ 51,29	R\$ 62,56	R\$ 563,04
6.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91992	SINAPI	abr/24	unid.	31,00	R\$ 40,71	R\$ 49,65	R\$ 1.539,15
6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92004	SINAPI	abr/24	unid.	46,00	R\$ 50,91	R\$ 62,09	R\$ 2.856,14
6.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92008	SINAPI	abr/24	unid.	17,00	R\$ 44,04	R\$ 53,72	R\$ 913,24
6.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48989	SETOP	jan/24	m	800,00	R\$ 3,97	R\$ 4,84	R\$ 3.872,00
6.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48998	SETOP	jan/24	m	100,00	R\$ 12,54	R\$ 15,29	R\$ 1.529,00
6.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	ED-49318	SETOP	jan/24	m	100,00	R\$ 26,56	R\$ 32,39	R\$ 3.239,00
6.10	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49414	SETOP	jan/24	m	100,00	R\$ 8,26	R\$ 10,08	R\$ 1.008,00
6.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49500	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 273,10	R\$ 333,10	R\$ 333,10
6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34460	SETOP	jan/24	unid.	2,00	R\$ 13,10	R\$ 15,98	R\$ 31,96
6.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34461	SETOP	jan/24	unid.	2,00	R\$ 13,10	R\$ 15,98	R\$ 31,96
6.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-34479	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 48,42	R\$ 59,06	R\$ 59,06
6.15	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	ED-15116	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 150,45	R\$ 183,50	R\$ 183,50
	SUBTOTAL								R\$ 18.549,96
7.0	COBERTURA								
7.1	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-50663	SETOP	jan/24	m	68,10	R\$ 66,41	R\$ 81,00	R\$ 5.516,10
7.2	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-48401	SETOP	jan/24	m	30,00	R\$ 74,03	R\$ 90,29	R\$ 2.708,70
7.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92568	SINAPI	abr/24	m²	15,00	R\$ 105,85	R\$ 129,11	R\$ 1.936,65

CONSTRUSONHO - HUDSON VITORINO ME - CNPJ: 41.546.750/0001-40
Crq das nascentes, s/nº , Area Rural , no município de Manhuaçu/MG, CEP: 36.908-899



7.4	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-48423	SETOP	jan/24	m²	566,04	R\$ 43,14	R\$ 52,62	R\$ 29.785,02
7.5	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS	ED-48408	SETOP	jan/24	m²	110,21	R\$ 89,52	R\$ 109,19	R\$ 12.033,83
7.6	PLATIBANDA EM ACM AZUL E LETREIROS EM ACM NA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	COMPOSIÇÃO	mai/24	unid	1,00	R\$ 20.394,80	R\$ 24.875,54	R\$ 24.875,54
SUBTOTAL									R\$ 76.855,85
8.0	PINTURA								
8.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	ED-50493	SETOP	jan/24	m²	67,20	R\$ 29,26	R\$ 35,69	R\$ 2.398,37
8.2	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50491	SETOP	jan/24	m²	37,38	R\$ 35,11	R\$ 42,82	R\$ 1.600,61
8.3	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPOXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	ED-9937	SETOP	jan/24	m²	21,72	R\$ 24,14	R\$ 29,44	R\$ 639,44
8.4	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPOXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPOXI	ED-9935	SETOP	jan/24	m²	21,72	R\$ 25,79	R\$ 31,46	R\$ 683,31
SUBTOTAL									R\$ 5.321,73
9.0	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
9.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUIMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	jan/24	unid.	4,00	R\$ 210,34	R\$ 256,55	R\$ 1.026,20
9.2	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-26989	SETOP	jan/24	unid.	32,00	R\$ 29,08	R\$ 35,47	R\$ 1.135,04
9.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	jan/24	unid.	4,00	R\$ 16,08	R\$ 19,61	R\$ 78,44
9.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAIDA - DIREITA)	ED-50201	SETOP	jan/24	unid.	4,00	R\$ 19,00	R\$ 23,18	R\$ 92,72
9.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAIDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	jan/24	unid.	6,00	R\$ 19,00	R\$ 23,18	R\$ 139,08
9.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	ED-50203	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 19,00	R\$ 23,18	R\$ 23,18
9.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAIDA)	ED-50205	SETOP	jan/24	unid.	1,00	R\$ 19,00	R\$ 23,18	R\$ 23,18
SUBTOTAL									R\$ 2.517,84
10.0	DIVERSOS								
10.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48164	SETOP	jan/24	unid	2,00	R\$ 175,67	R\$ 214,26	R\$ 428,52
10.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	ED-48163	SETOP	jan/24	unid	1,00	R\$ 133,97	R\$ 163,40	R\$ 163,40
10.3	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	ED-48183	SETOP	jan/24	unid	9,00	R\$ 63,33	R\$ 77,24	R\$ 695,16
10.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	ED-48188	SETOP	jan/24	unid	7,00	R\$ 61,95	R\$ 75,56	R\$ 528,92
10.5	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	ED-48155	SETOP	jan/24	unid	5,00	R\$ 61,95	R\$ 75,56	R\$ 377,80
10.6	ASSENTO BRANCO PARA VASO	ED-48156	SETOP	jan/24	unid	5,00	R\$ 52,73	R\$ 64,32	R\$ 321,60
10.7	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ED-48157	SETOP	jan/24	unid	1,00	R\$ 182,92	R\$ 223,11	R\$ 223,11
10.8	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100851	SINAPI	abr/24	unid	8,00	R\$ 85,74	R\$ 104,58	R\$ 836,64
10.9	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	ED-50435	SETOP	jan/24	m²	42,54	R\$ 26,39	R\$ 32,19	R\$ 1.369,36
10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	3	COMPOSIÇÃO	mai/24	m²	47,89	R\$ 73,14	R\$ 89,21	R\$ 4.272,27
10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND INFANTIL DE PLASTICO CONTENDO ESCORREGADOR E DOIS BALANÇOS	4	COMPOSIÇÃO	mai/24	unid	1,00	R\$ 2.216,91	R\$ 2.703,96	R\$ 2.703,96
10.12	MASTRO DE PATIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	ED-50966	SETOP	jan/24	unid	3,00	R\$ 678,27	R\$ 827,28	R\$ 2.481,84

CONSTRUSONHO - HUDSON VITORINO ME - CNPJ: 41.546.750/0001-40
Crg das nascentes, s/nº , Area Rural , no município de Manhuaçu/MG, CEP: 36.908-899



10.13	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-51150	SETOP	jan/24	unid	4,00	R\$ 228,43	R\$ 278,61	R\$ 1.110,18
10.14	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-51152	SETOP	jan/24	unid	4,00	R\$ 121,58	R\$ 148,29	R\$ 593,16
SUBTOTAL									R\$ 16.110,18
11.0	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA								
11.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SETOP	jan/24	m²	911,61	R\$ 6,81	R\$ 8,31	R\$ 7.575,48
SUBTOTAL									R\$ 7.575,48
12.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
12.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	SINAPI	abr/24	h	32,00	R\$ 100,96	R\$ 123,14	R\$ 3.940,48
SUBTOTAL									R\$ 3.940,48
TOTAL GERAL R\$									R\$ 513.422,44

CONSTRUSONHO
 HUDSON VITORINO ME
 CNPJ: 41.546.750/0001-40

CARLA GARCIA
 GOMES:119194
 21637

Assinado de forma digital por CARLA GARCIA GOMES:11919421637 Dados: 2024.09.28 14:00:10 -03'00'

CARLA GARCIA GOMES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA MG 216.050/D



Documento assinado digitalmente
 HUDSON VITORINO
 Data: 28/09/2024 13:34:38-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>