



SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

OBRA

UBS PADRÃO SES TIPO I e II ALVENARIA

ENDEREÇO

RUA CÉLIA DIAS DE ALMEIDA, S/N, CONJUNTO HABITACIONAL MARIA DOS ANJOS

Bancos

SINAPI - 04/2023 - MG com Desoneração
ORSE - 03/2023 - SE Desonerado
SBC -06/2023 - MG-BH Desonerado

B.D.I.

30,91%

ENCARGOS SOCIAIS

ONERADO () DESONERADO (X)

Data

04/12/2023

Orçamento Sinático

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-042	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO ECOLÓGICO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	MP	1,0000000		151,24
Composição Auxiliar	ED-48306	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-	MP	0,0080000	410,08	3,28
Composição Auxiliar	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	1,1282051	24,43	27,56
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,5641025	17,77	10,02
Composição Auxiliar	ED-50171	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO		MP	1,0000000	23,43	23,43
Insumo	IP-034	COTAÇÃO	TIPOLO ECOLÓGICO	Material	UN	57,0000000	1,20	68,40
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,7900000	9,07	7,17
Insumo	134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICO PARA USO GERAL	Material	KG	7,8500000	1,45	11,28

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-053	COMPOSIÇÃO	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA RU. ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	ED-	MP	1,0000000		76,38
Composição Auxiliar	ED-28779	SETOP	CANTONEIRA COM ABAS DESIGUAIS (SÉRIE: MÉTRICAMATERIAL: AÇODIMENSÕES: 13X30MMESPRESSURA: 3/16" OU 4,76MMMASSA LINEAR: 0,18KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE	ED-	M	1,1000000	2,09	2,30
Composição Auxiliar	ED-50376	SETOP	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,5238095	24,79	12,99
Composição Auxiliar	ED-50380	SETOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,2619048	22,18	5,81
Composição Auxiliar	ED-28780	SETOP	PERFIL "C" DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO) DIMENSÕES: 46X18MMESPRESSURA: 0,5MMMASSA LINEAR: 0,57KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/	ED-	M	1,7000000	5,51	9,37
Composição Auxiliar	ED-50367	SETOP	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,2619048	17,77	4,65
Insumo	I010120	SBC	PISTOLA FINCA-PINO WALSYWA-CARTUCHO DE AÇAO INDIRETA	Equipamento	UN	0,0023000	824,49	1,90
Insumo	MATED-8133	SETOP	FITA MICROPERFURADA (LARGURA: 3CMAPLICAÇÃO: TRATAMENTO DE JUNTA EM CHAPA DE GESSO PARA ACARTONADO)	Material	m	1,5000000	0,31	0,47
Insumo	MATED-8134	SETOP	MASSA DE REJUNTE (APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	Kg	0,3500000	3,37	1,18
Insumo	MATED-8137	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTECABEÇA: LENTILHAMATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO) COMPRIMENTO: 9,5MM DIÂMETRO: 4,2MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	1,5000000	0,24	0,36
Insumo	MATED-8135	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: AUTO ATARRAXANTECABEÇA: TROMBETAMATERIAL: AÇO ACABAMENTO: FOSFATIZADO) COMPRIMENTO: 25MM DIÂMETRO: 3,5MM APLICAÇÃO: CHAPA DE GESSO ACARTONADO)	Material	un	12,0000000	0,14	1,68
Insumo	MATED-17987	SETOP	PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"x28MMATERIAL: AÇO ARRUELA: CÔNICA)	Material	un	1,5000000	0,40	0,60
Insumo	MATED-28771	SETOP	PRESLHA REGULADORA PARA PERFIL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) LARGURA: 43MMESPRESSURA: 0,95MMCOMPRIMENTO*: 114MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,5000000	1,59	2,39
Insumo	MATED-28781	SETOP	TIRANTE (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)NÚMERO: 10 DIÂMETRO*: 4,19MM] COMPRIMENTO: 50CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,5000000	1,74	2,61
Insumo	MATED-28782	SETOP	UNIÃO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) LARGURA: 40MMCOMPRIMENTO: 90MM] ESPESSURA: 0,5MM] APLICAÇÃO: PERFIL CANALETA ("C")	Material	un	0,1346154	1,64	0,22
Insumo	39416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	Material	MP	1,0500000	28,43	29,85

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-48431	COMPOSIÇÃO	P4(A) - PORTA EM MADEIRA ALMOFADADA (MUIRACATIARA), 0,80 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, EXCLUSIVE BATENTE) - REV 01	113	UN	1,0000000		740,77
Composição Auxiliar	S10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	Provisórios	H	3,7900000	3,75	14,21
Composição Auxiliar	S10551	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTERO	Provisórios	H	3,7500000	3,62	13,58
Composição Auxiliar	MATED- 12697	SETOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI (LARGURA: 80CMALTURA: 210CMFAIXA DE ESPESSURA : 35 A 40MMTIPO DE FOLHA: MEDIANÚCLEO: SEMISÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAPEADA]ACABAMENTO : NATURALMARCO: NÃO INCLUISEALIZAR: NÃO INCLUISE) un	Provisórios	U	1,0000000	285,20	285,20
Insumo	I00848	ORSE	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS UN	Material	UN	3,0000000	3,60	10,80
Insumo	I02062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR UN	Material	UN	2,0000000	104,90	209,80
Insumo	I06641	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M M2	Material	UN	0,7200000	108,84	78,36
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,1080000	97,50	10,53
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,7500000	18,40	69,00
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,5220000	0,78	3,53
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0040000	21,82	0,09
Insumo	6111	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,7900000	12,05	45,67

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-48446	COMPOSIÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 6MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	ED-	MP	1,0000000		1.005,41
Composição Auxiliar	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	ED-	MP	1,0000000	72,24	72,24
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	M	4,1000000	20,46	83,89
Composição Auxiliar	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO PERFIL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	MP	1,0000000	230,51	230,51
Insumo	ED-29520	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS , EXCLUSIVE VIDRO E ACESSÓRIOS (FABRICAÇÃO PARA FORNECIMENTO)	Material	MP	1,0000000	618,77	618,77

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-031	COMPOSIÇÃO	P9-PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 60 CM EM VIDRO TEMPERADO, 120X240 CM, ESPRESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (AMBULÂNCIA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000		2.164,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	17,77	56,19
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	19,72	64,15
Insumo	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	150,85	150,85
Insumo	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	MP	2,8800000	375,00	1.080,00
Insumo	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	812,96	812,96

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-032	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, DUAS FOLHAS DE 75 CM EM VIDRO TEMPERADO, 150X280 CM, ESPRESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000		2.659,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	17,77	56,19
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	19,72	64,15
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	150,85	150,85
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	MP	4,2000000	375,00	1.575,00
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	812,96	812,96

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-033	COTAÇÃO	VD01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHA EM PERFIS EM ALUMÍNIO, VIDROS 10 MM CONFORME PROJETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MP	1,0000000		656,76
Insumo	IP-033	COTAÇÃO	PELE DE VIDRO	Serviços	MP	1,0000000	656,76	656,76

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-065	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	ED-	PT	1,0000000		254,12

Composição Auxiliar	ED-48946	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	M	30,9000000	2,91	89,92
Composição Auxiliar	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	ED-49413	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-	M	10,0000000	8,17	81,70
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). PREPARO MECÂNICO	ED-	M	10,0000000	2,34	23,40
Composição Auxiliar	ED-15737	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-	UN	1,0000000	50,26	50,26

9.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-063	COMPOSIÇÃO	ED-	PT	1,0000000		231,48
		PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA					
Composição Auxiliar	ED-48946	SETOP	ED-	M	30,9000000	2,91	89,92
Composição Auxiliar	ED-49187	SETOP	ED-	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	ED-49413	SETOP	ED-	M	10,0000000	8,17	81,70
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	ED-	M	10,0000000	2,34	23,40
Composição Auxiliar	ED-15736	SETOP	ED-	UN	1,0000000	27,62	27,62

9.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-064	COMPOSIÇÃO	ED-	PT	1,0000000		283,22
		PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR DUPLO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA					
Composição Auxiliar	ED-48946	SETOP	ED-	M	30,9000000	2,91	89,92
Composição Auxiliar	ED-49187	SETOP	ED-	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	ED-49413	SETOP	ED-	M	10,0000000	8,17	81,70
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	ED-	M	10,0000000	2,34	23,40
Composição Auxiliar	ED-15740	SETOP	ED-	UN	1,0000000	79,36	79,36

9.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-066	COMPOSIÇÃO	ED-	PT	1,0000000		247,07
		PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA					
Composição Auxiliar	ED-48946	SETOP	ED-	M	30,9000000	2,91	89,92
Composição Auxiliar	ED-49187	SETOP	ED-	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	ED-49413	SETOP	ED-	M	10,0000000	8,17	81,70
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	ED-	M	10,0000000	2,34	23,40
Composição Auxiliar	ED-15743	SETOP	ED-	UN	1,0000000	43,21	43,21

9.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-068	COMPOSIÇÃO	ED-	PT	1,0000000		247,07
		PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES E UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA					
Composição Auxiliar	ED-48946	SETOP	ED-	M	30,9000000	2,91	89,92
Composição Auxiliar	ED-49187	SETOP	ED-	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	ED-49413	SETOP	ED-	M	10,0000000	8,17	81,70
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	ED-	M	10,0000000	2,34	23,40
Composição Auxiliar	ED-15743	SETOP	ED-	UN	1,0000000	43,21	43,21

9.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-061	COMPOSIÇÃO	ED-	PT	1,0000000		283,94
		PONTO DE EMBUTIR PARA DOIS (2) INTERRUPTOR SIMPLES E DOIS (2) PARALELOS (10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE QUATRO (4) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA					
Composição Auxiliar	ED-48946	SETOP	ED-	M	30,9000000	2,91	89,92
Composição Auxiliar	ED-49187	SETOP	ED-	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	ED-49413	SETOP	ED-	M	10,0000000	8,17	81,70
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	ED-	M	10,0000000	2,34	23,40
Composição Auxiliar	ED-15787	SETOP	ED-	UN	1,0000000	80,08	80,08

9.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-058	COMPOSIÇÃO	INEL	PT	1,0000000		251,64
		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022					
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000000	6,02	10,23
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000000	12,19	20,72
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7000000	10,46	17,78
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	23,1900000	6,07	140,76
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	91993	SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,22	42,22

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-057	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P-T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO EM ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-	PT	1,0000000		297,09
Composição Auxiliar	ED-48951	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P-T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-	M	30,9000000	4,68	144,61
Composição Auxiliar	ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	UN	1,0000000	8,84	8,84
Composição Auxiliar	ED-49413	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-	M	10,0000000	8,17	81,70
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-	M	10,0000000	2,34	23,40
Composição Auxiliar	ED-15755	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P-T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	ED-	UN	1,0000000	38,54	38,54

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-059	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA ESPECIAL DUPLA (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000		257,05
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000000	6,02	10,23
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7000000	12,19	20,72
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7000000	10,46	17,78
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	23,1900000	6,07	140,76
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,09	16,09
Composição Auxiliar	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,63	47,63

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-067	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA - 1 ESPECIAL (20A/250V) + 1 PADRÃO (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	1,0000000		355,59
Atividade Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015		M	1,7000000	6,02	10,23
Atividade Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015		UN	1,0000000	3,84	3,84
Atividade Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015		M	1,7000000	12,19	20,72
Atividade Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	1,7000000	10,46	17,78
Atividade Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	23,1900000	6,07	140,76
Atividade Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	1,0000000	16,09	16,09
Atividade Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	23,1900000	4,4	102,04
Atividade Auxiliar	ED-15792	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P-T/10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P-T/20A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA		UN	1,0000000	44,13	44,13

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-48434	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 74 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.717,14
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MP	0,0189000	637,97	12,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000000	20,02	170,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5000000	24,74	210,29
Insumo	I055073	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL, NORMA DIN E LUX	Material	UN	1,0572000	1.252,95	1.324,62

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-48435	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 150A	ED-	UN	1,0000000		317,42
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	2,0000000	20,02	40,04
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	2,0000000	24,74	49,48
Insumo	MATED-12992	SETOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 150A PARA MEDIDOR	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-48437	COMPOSIÇÃO	PROTECTOR DE DE SURTO 175 V 40 KA	ED-	UN	1,0000000		395,07
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	5,0000000	20,02	100,10
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	5,0000000	24,74	123,70
Insumo	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	171,27	171,27

9.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-48442	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL	ED-	UN	1,0000000		128,37
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,2933333	20,02	5,87
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,2933333	24,74	7,26
Insumo	MATED-15234	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR) CORRENTE: 40A) SENSIBILIDADE: 30mA)	Material	UN	1,0000000	115,24	115,24

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CK-9017	COMPOSIÇÃO	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000		20,93
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,02	6,01
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,74	7,42
Insumo	CK-9017	COTAÇÃO	TERMINAL ESTANHADO DE 1 COMPRESSÃO 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU #50mm². REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CK9013	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO DE FENDA AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX Ø4,2 x 32mm. REF.: TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000		1,06
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100000	24,74	0,25
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0100000	20,02	0,20
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0100000	60,60	0,61

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C19086	COMPOSIÇÃO	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		24,34
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,74	6,19
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	20,02	5,01
Insumo	C19086	COTAÇÃO	CONDULETE METÁLICO REDONDO DO TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA DE UM FURO Ø3/4"	Material	UN	1,0000000	13,14	13,14

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C19211	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000		15,58

Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0293330	20,02	0,59
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0293330	24,74	0,73
Item	MATED-13949	SETOP	CONECTOR DE PRESSÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM RABICHO DE ROSCA MECÂNICA Ø3/8" E CABO #50mm²	Material	UN	1,0000000	14,26	14,26
11.1.4								
Composição	Código CP-013	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25MM (3/4"), 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 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). PREPARO MECÂNICO	Tipo ED-	Und PT	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 137,30
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	ED-	M	5,0000000	2,34	11,70
Composição Auxiliar	ED-50707	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	M	5,0000000	3,13	15,65
Composição Auxiliar	CP-014	COTAÇÃO		ED-	M	5,0000000	21,99	109,95
11.1.5								
Composição	Código CP-015	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 50MM (1 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 ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). PREPARO MECÂNICO	Tipo ED-	Und PT	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 205,45
Composição Auxiliar	ED-50704	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	ED-	M	5,0000000	2,34	11,70
Composição Auxiliar	ED-50707	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	M	5,0000000	3,13	15,65
Composição Auxiliar	CP-016	COTAÇÃO		ED-	M	5,0000000	35,62	178,10
11.4.8								
Composição	Código CP-48444	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição CHUVEIRO ELÉTRICO ACESSÍVEL 220V, POTÊNCIA 6500W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo ED-	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 806,19
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,4888887	19,07	9,32
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,4888887	23,69	11,58
Item	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	M	0,6283185	0,19	0,12
Item	IP-046	COTAÇÃO	CHUVEIRO ACESSÍVEL	Equipamento	UN	1,0000000	785,17	785,17
11.4.20								
Composição	Código CP-039	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	Tipo ED-	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 2.558,77
Composição Auxiliar	ED-49848	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	ED-	UN	2,0000000	38,72	77,44
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	9,7777778	19,07	186,46
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	4,8888889	23,69	115,82
Composição Auxiliar	ED-50022	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	M	2,5300000	42,89	108,51
Composição Auxiliar	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	ED-	UN	1,0000000	47,58	47,58
Composição Auxiliar	ED-50303	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	ED-	UN	1,0000000	73,01	73,01
Item	SETOP MATED-29748		RESERVATÓRIO D'ÁGUA / MATERIAL: POLIETILENO CAPACIDADE: 3.000L/FORMA: CILÍNDRICA/PESO: 55KG/+ VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	UN	1,0000000	1.949,95	1.949,95
11.4.27								
Composição	Código CP-48445	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.	Tipo 135	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 3.709,41
Composição Auxiliar	S10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	Provisórios	H	2,5000000	3,67	9,18
Composição Auxiliar	S10576	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PRÁTICO	Provisórios	H	2,5000000	3,75	9,38
Item	I00981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM M	Material	m	0,4700000	0,22	0,10
Item	I13988	ORSE	SIFÃO PARA EXPURGO PALMETAL OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	1.353,04	1.353,04
Item	246	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	13,86	34,65
Item	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	18,40	46,00
Item	I13989	ORSE	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRONOX OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	2.257,06	2.257,06
11.5.4								
Composição	Código CP-007	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	Tipo ED-	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 1.535,69
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	1,0000000	23,69	23,69
Item	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0120000	89,93	1,08
Item	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	UN	0,0050000	69,48	0,35
Item	IP-003	COTAÇÃO	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	Material	UN	1,0000000	1.491,50	1.491,50
11.5.5								
Composição	Código CP-008	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição FREIO D'ÁGUA Ø100	Tipo ED-	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 131,46
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,0900000	19,07	1,72
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,0900000	23,69	2,13
Item	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0070000	89,93	0,63
Item	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	UN	0,0030000	69,48	0,21
Item	IP-004	COTAÇÃO	FREIO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	126,77	126,77
11.5.6								
Composição	Código CP-009	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição SIFÃO LADRÃO Ø100	Tipo ED-	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 203,03
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,0900000	19,07	1,72
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,0900000	23,69	2,13
Item	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0070000	89,93	0,63
Item	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	UN	0,0030000	69,48	0,21
Item	IP-005	COTAÇÃO	SIFÃO LADRÃO	Material	UN	1,0000000	198,34	198,34
11.5.7								
Composição	Código CP-010	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	Tipo ED-	Und U	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 87,86
Composição Auxiliar	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,6100000	20,02	12,21
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,6100000	24,74	15,09
Item	IP-006	COTAÇÃO	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	Equipamento	UN	1,0000000	60,56	60,56
11.5.8								
Composição	Código CP-011	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	Tipo ED-	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 531,76
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,1145833	19,07	2,19
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,2291667	23,69	5,43
Item	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	M	1,0053996	0,19	0,19
Item	IP-007	COTAÇÃO	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	Equipamento	UN	1,0000000	523,95	523,95
11.5.9								
Composição	Código CP-012	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	Tipo ED-	Und U	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 2.156,33
Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	1,0000000	24,74	24,74
Item	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	M	0,1000000	0,19	0,02
Item	IP-009	COTAÇÃO	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	Equipamento	UN	1,0000000	2.112,50	2.112,50
13.3								
Composição	Código CP-017	Banco COMPOSIÇÃO	Descrição POSTO DE CONSUMO COMPLETO OXIGÊNIO/VÁCUO	Tipo ED-	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 124,60

Composição Auxiliar	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,2444444	19,07	4,66
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,2444444	23,69	5,79
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	M	0,2792876	0,19	0,05
Insumo	IP-011	COTAÇÃO	POSTO DE CONSUMO DE O ₂ PARA REDE CANALIZADA DE OXIGENIO	Material	UN	1,0000000	114,10	114,10

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-018	COMPOSIÇÃO	FILTRO REGULADOR DE AR COMPLETO COM MANÔMETRO	ED-	U	1,0000000		262,19
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,1833333	19,07	3,50
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,3666667	23,69	8,69
Insumo	IP-012	COTAÇÃO	FILTRO REGULADOR DE AR COMPLETO COM MANÔMETRO	Equipamento	UN	1,0000000	250,00	250,00

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IP-048	COTAÇÃO	MANGUEIRA PVC FLEXIVEL DRENO AR CONDICIONADO	ED-	M	1,0000000		6,06
Insumo	I37459S	ORSE	Maneira cristal, lsa, pvc transparente, 3/4" x 2 mm	Equipamento	M	1,0000000	6,06	6,06

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-020	COTAÇÃO	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (15X40)	ED-	MF	1,0000000		2.490,42
Insumo	ED-50633	SETOP	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM	Material	UN	33,3300000	74,72	2.490,42

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-055	COTAÇÃO	LETRA CAIXA ACM CONFORME PROJETO (ORÇAMENTO DE ACORDO COM O NOME DA UBS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		2.346,45
Insumo	IP-055	COTAÇÃO	LETRA CAIXA EM ACM CONFORME PROJETO	Material	UN	1,0000000	2.346,45	2.346,45

17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-052	COTAÇÃO	REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000		4.580,00
Insumo		COTAÇÃO	REVESTIMENTO EM MDF - Conforme projeto	Material	UN	1,0000000	4.580,00	4.580,00

Composições Auxiliares								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP-016	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	M	1,0000000		35,62
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,3333333	19,07	6,36
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,3333333	23,69	7,90
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0005000	89,93	0,04
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	21,06	0,07
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	UN	0,0333333	2,09	0,07
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	UN	0,0003000	69,48	0,02
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	18,40	21,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP-014	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-	M	1,0000000		21,99
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,3760684	19,07	7,17
Composição Auxiliar	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	H	0,3760684	23,69	8,91
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0007000	89,93	0,06
Insumo	MATED-11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0033333	21,06	0,07
Insumo	MATED-8598	SETOP	LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	UN	0,0333333	2,09	0,07
Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	UN	0,0003000	69,48	0,02
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	4,95	5,69

VITOR SOARES RAMOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 241.720 / D

HUGO FELIPE DE ALMEIDA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO - MG