



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ITENS DE PROJETO TÉCNICO PERTINENTES AO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL, NAS DEPENDÊNCIAS DE PRÉDIO PÚBLICO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE EXTREMA/MG.

LOCAL: (HOSPITAL DE EXTREMA) AVENIDA NICOLAU CESARINO, Nº4.000 Bairro Bela Vista - Extrema-MG

Bancos SINAPI - 06/2023 - Minas Gerais; SICRO3 - 01/2023 - Minas Gerais; ORSE - 04/2023 - Sergipe; SETOP - 01/2023 - Minas Gerais; SIURB - 01/2023 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo; SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo; FDE - 04/2023 - São Paulo; EMOP - 03/2023 - Rio de Janeiro

DATA: 21/07/2023

BDI:

27,38%

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QTE	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.880,60
1.1	ED-16670	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIUECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON	m²	4,5	281,07	R\$ 358,03	R\$ 1.611,12
1.2	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	6	689,47	R\$ 878,25	R\$ 5.269,48
2			EXTINTORES					R\$ 9.414,57
2.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	26	217,46	R\$ 277,00	R\$ 7.202,01
2.2	ED-50192	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	3	207,91	R\$ 264,84	R\$ 794,51
2.3	ED-22698	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	4	278,31	R\$ 354,51	R\$ 1.418,05
3			SINALIZAÇÃO					R\$ 6.661,10
3.1	ED-9937	SETOP	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPOXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	m²	38	27,21	R\$ 34,66	R\$ 1.317,08
3.2	ED-50206	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", "A5" DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5	36,45	R\$ 46,43	R\$ 232,15
3.3	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", "E2", "E4", "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	70	22,29	R\$ 28,39	R\$ 1.987,51
3.4	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	14	22,28	R\$ 28,38	R\$ 397,32
3.5	ED-50207	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8	22,32	R\$ 28,43	R\$ 227,45
3.6	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", "S3" DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15	24,80	R\$ 31,59	R\$ 473,85
3.7	ED-50204	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", "M2", "M7" DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	9	24,49	R\$ 31,20	R\$ 280,76
3.8	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	12	24,36	R\$ 31,03	R\$ 372,36
3.9	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	41	24,48	R\$ 31,18	R\$ 1.278,49
3.10	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", "S7", "S8", "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3	24,63	R\$ 31,37	R\$ 94,12
4			HIDRANTES					R\$ 109.050,88
4.1	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1	792,54	R\$ 1.009,54	R\$ 1.009,54
4.2	ED-50177	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	un	13	367,36	R\$ 467,94	R\$ 6.083,26
4.3	50.01.060	CPOS/CDHU	Abriço para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UN	1	581,58	R\$ 740,82	R\$ 740,82
4.4	ED-50208	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2 1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14	178,14	R\$ 226,91	R\$ 3.176,81
4.5	ED-50181	SETOP	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14	77,61	R\$ 98,86	R\$ 1.384,03
4.6	ED-50189	SETOP	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14	108,02	R\$ 137,60	R\$ 1.926,34
4.7	ED-50188	SETOP	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	28	15,66	R\$ 19,95	R\$ 558,54
4.8	50.01.200	CPOS/CDHU	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2", com corrente	UN	14	85,32	R\$ 108,68	R\$ 1.521,53
4.9	ED-22707	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30	470,32	R\$ 599,09	R\$ 17.972,81
4.10	ED-50496	SETOP	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	70,69	22,36	R\$ 28,48	R\$ 2.013,28
4.11	ED-50046	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	300	190,15	R\$ 242,21	R\$ 72.663,92
5			RESERVATÓRIO/ CASA DE BOMBA					R\$ 166.887,71
5.1	18.021.0100-A	EMOP	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,COM CAPACIDAD E PARA 50M3,PARA AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI -SAC-41 OU COR-400,INCLUSIVE ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT ERNA E EXTERNA),ENTRADA E SAIDAS,SUPORTE CHAVE ELÉTRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,BASE PARA FIXACAO,GUARDA CORPO DE PROTECAO E C ORRIMAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	122.053,01	R\$ 155.471,12	R\$ 155.471,12
5.2	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	21,28	68,59	R\$ 87,37	R\$ 1.859,23
5.3	ED-50252	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m²	5,89	144,27	R\$ 183,77	R\$ 1.082,41
5.4	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	42,56	34,64	R\$ 44,12	R\$ 1.877,94
5.5	ED-48428	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,89	101,96	R\$ 129,88	R\$ 764,97
5.6	ED-9903	SETOP	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m²	0,21	2.859,03	R\$ 3.641,83	R\$ 764,78
5.7	ED-50985	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m²	1,68	529,23	R\$ 674,13	R\$ 1.132,54
5.8	ED-49644	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	3,65	62,26	R\$ 79,31	R\$ 289,47
5.9	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	51,54	13,88	R\$ 17,88	R\$ 911,24
5.10	ED-49804	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,13	701,75	R\$ 893,89	R\$ 1.010,09
5.11	ED-50228	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	1,00	152,44	R\$ 194,18	R\$ 194,18
5.12	ED-17903	SETOP	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO 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 FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	1,00	439,43	R\$ 559,75	R\$ 559,75
5.13	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	3,36	34,35	R\$ 43,76	R\$ 147,02
5.14	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	42,56	15,18	R\$ 19,34	R\$ 822,95
6			MONTAGEM DO SISTEMA DO CONJUNTO MOTO BOMBA					R\$ 62.610,21
6.1	ED-49865	SETOP	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 2 HP	un	1	1.497,86	R\$ 1.907,97	R\$ 1.907,97
6.2	11100	ORSE	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	un	1	21.204,41	R\$ 27.010,18	R\$ 27.010,18

6.3	ED-50185	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	2	1.020,33	R\$	1.299,70	R\$	2.599,39
6.4	ED-50344	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65 MM (2 1/2")	U	2	329,76	R\$	420,05	R\$	840,10
6.5	ED-50040	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 12"	m	4	59,78	R\$	76,15	R\$	304,59
6.6	8079	ORSE	QDC -10 - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor cinza ral, grau de proteção IP 54, com disjuntores, barramentos e acessórios de montagem - 800x600x200mm un	un	1	6.666,21	R\$	8.491,42	R\$	8.491,42
6.7	ED-49510	SETOP	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV, RECALQUE	un	1	330,44	R\$	420,91	R\$	420,91
6.8	ED-49007	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	80	41,46	R\$	52,81	R\$	4.224,94
6.9	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	20	49,28	R\$	62,77	R\$	1.255,46
6.10	ED-49100	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6	74,54	R\$	94,95	R\$	569,69
6.11	50.01.090	CPOS/CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	14	78,99	R\$	100,62	R\$	1.408,64
6.12	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	M	600	5,02	R\$	6,39	R\$	3.836,69
6.13	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	300	22,37	R\$	28,49	R\$	8.548,48
6.14	ED-49097	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	20	36,33	R\$	46,28	R\$	925,54
6.15	ED-50187	SETOP	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	1	66,35	R\$	84,52	R\$	84,52
6.16	ED-50198	SETOP	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	2	71,32	R\$	90,85	R\$	181,69
7			SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO						R\$	174.884,38
7.1	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	13	122,34	R\$	155,84	R\$	2.025,88
7.2	50.05.230	CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	12	269,85	R\$	343,73	R\$	4.124,82
7.3	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	5.820,01	R\$	7.413,53	R\$	7.413,53
7.4	50.05.210	CPOS/CDHU	Detector termovocimétrico endereçável com base endereçável	UN	25	187,81	R\$	239,23	R\$	5.980,81
7.5	50.05.430	CPOS/CDHU	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	206	238,61	R\$	303,94	R\$	62.611,93
7.6	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	m	1780	21,84	R\$	27,82	R\$	49.519,23
7.7	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	890	22,37	R\$	28,49	R\$	25.360,47
7.8	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	M	620	5,02	R\$	6,39	R\$	3.964,58
7.9	ED-49097	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	300	36,33	R\$	46,28	R\$	13.883,15
8			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$	39.231,64
8.1	ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 30 LEDS	un	66	30,02	R\$	38,24	R\$	2.523,81
8.2	ED-17906	SETOP	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO 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 FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	66	436,63	R\$	556,18	R\$	36.707,83
9			SERRALHERIA						R\$	16.914,30
9.1	ED-50939	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	9,65	699,79	R\$	891,39	R\$	8.601,94
9.2	ED-50937	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	44	148,31	R\$	188,92	R\$	8.312,36
10			DIVERSOS						R\$	10.684,20
10.1	ED-50574	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	343,55	19,85	R\$	25,28	R\$	8.686,64
10.2	08.80.040	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	1	1.568,19	R\$	1.997,56	R\$	1.997,56
11			SAIDAS CONSTRUÇÃO DE 4 ESCADAS						R\$	51.511,15
11.1	ED-29480	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (90X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UN	8	2.082,84	R\$	2.653,12	R\$	21.224,97
11.2	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	5,54	150,03	R\$	191,11	R\$	1.059,50
11.3	ED-29455	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	M²	13,86	80,85	R\$	102,99	R\$	1.427,40
11.4	ED-29801	SETOP	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M³	2,80	164,85	R\$	209,99	R\$	588,30
11.5	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	2,80	716,31	R\$	912,44	R\$	2.556,28
11.6	ED-50849	SETOP	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÓRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M³	48,96	195,31	R\$	248,79	R\$	12.180,56
11.7	ED-50842	SETOP	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M³	0,96	3.176,18	R\$	4.045,82	R\$	3.883,99
11.8	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÓRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M³	0,82	2.136,94	R\$	2.722,03	R\$	2.221,18
11.9	ED-48227	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M³	7,75	92,03	R\$	117,23	R\$	908,75
11.10	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M³	35,29	34,64	R\$	44,12	R\$	1.557,24
11.11	ED-50544	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	42,35	72,35	R\$	92,16	R\$	3.902,99
TOTAL GERAL										R\$ 654.730,70