



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO CONTRATO Nº 000568/2023

RDC - Regime Diferenciado Nº 000001/2023

Processo: 000679 / 2022

Contrato Nº 000568/2023

Empresa: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA EPP

CNPJ: 25.309.819/0001-66

Endereço: RUA Marataizes, 250 - PLANALTO DE CARAPINA - SERRA - ES - CEP: 29162738

SEME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SEME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
003	00003131	170116 IOPE VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO 00236	UND	16,0	537,180	8.594,880
003	00003571	170133 IOPE CUBA LOUÇA BRANCA OVAL, DE EMBUTIR, MOD. L37, MARCA DE REF. DECA INCL. VÁLVULA E SIFÃO, 00238	UND	18,0	375,420	6.757,560
003	00003574	170352 IOPE VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA 00241	UND	18,0	554,560	9.982,080
003	00003575	86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 00242	UND	34,0	11,950	406,300
003	00003577	170519 IOPE DUCHA MANUAL ACQUA JET, LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA 00244	UND	2,0	349,850	699,700
003	00003587	170325 IOPE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 65MM (2 1/2") 00255	UND	1,0	453,630	453,630
003	00003597	92701 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA 00267	UND	1,0	31,240	31,240
003	00003601	95249 SINAPI VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 00271	UND	2,0	67,210	134,420
003	00003439	95602 SINAPI ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/20 00066	UND	91,0	23,410	2.130,310
003	00003686	50122 IOPE COBOGÓ DE CONCRETO TIPO CRUZETA DE 20 X 20 X 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, 00082	UND	12,6	189,230	2.378,621
003	00003455	CPU30 CPU SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA DE 300KVA	UND	1,0	102.415,850	102.415,850



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

		(COM FORNECIMENTO DE POSTE, TRAFÓ E CAIXAS DE MEDIÇÕES, 00096				
003	00003466	181005 IOPES LUMINÁRIA SOBREPOR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS AL 00109	UND	24,0	268,000	6.432,000
003	00003467	180102 IOPES LUMINÁRIA P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W, COMPLETA, C/ REATOR DUPLO-127V PARTIDA RÁ 00110	UND	203,0	187,040	37.969,120
003	00003476	95806 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FO 00119	UND	5,0	33,480	167,400
003	00003476	95806 SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FO 00120	UND	8,0	33,480	267,840
003	00003487	101894 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALA 00131	UND	2,0	165,230	330,460
003	00003491	101897 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ 00135	UND	7,0	1.051,540	7.360,780
003	00003493	101899 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ 00137	UND	1,0	2.238,340	2.238,340
003	00003494	151357 IOPES INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A, 30MA, 2 MÓDULOS 00138	UND	1,0	151,220	151,220
003	00003497	101902 SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 00142	UND	3,0	287,000	861,000
003	00003500	40.11.070 CDHU RELÉ SUPERVISOR TRIFÁSICO CONTRA FALTA DE FASE, INVERSÃO DE FASE E MÍNIMA TENSÃO 00145	UND	2,0	2.055,850	4.111,700
003	00003501	47.11.021 CDHU PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/ 00146	UND	2,0	504,260	1.008,520
003	00003502	151512 IOPES AUTOMÁTICO DE BÓIA, 2 FUNÇÕES 25A 00147	UND	2,0	89,850	179,700
003	00003508	151506 IOPES HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.40M 00153	UND	19,0	275,780	5.239,820
003	00003515	160676 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA MÉDIA TIPO CORNETA 00162	UND	6,0	136,730	820,380
003	00003516	160673 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, CAPACIDADE ATÉ: 00163	UND	1,0	2.425,460	2.425,460
003	00003518	160807 IOPES CONECTOR RJ 45 MACHO 00165	UND	94,0	11,400	1.071,600
003	00003526	170324 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM	UND	8,0	199,270	1.594,160



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

		(2")				
		00177				
003	00003529	94501 SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 00180	UND	1,0	773,460	773,460
003	00003531	170309 IOPES TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL 00182	UND	7,0	107,520	752,640
003	00003546	141101 IOPES CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAM 00200	UND	10,0	563,390	5.633,900
003	00003547	89482 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHA 00201	UND	4,0	49,100	196,400
003	00003549	142107 IOPES RALO SIFONADO EM PVC 100X100MM, COM GRELHA PVC 00203	UND	2,0	61,680	123,360
003	00003553	CPU29 CPU CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.10X1.10X1.0 00215	UND	1,0	930,580	930,580
003	00003624	98510 SINAPI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 00315	UND	50,0	71,660	3.583,000
003	00003625	160208 IOPES ABRIGO DE GÁS PARA 4 CILINDROS 45KG, EXEC. EM ALV BLOCO CONCRETO, DIM.4.05X0,85X2.10M, 00316	UND	1,0	15.186,060	15.186,060
003	00003626	CPU13 CPU ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS 00317	UND	1,0	3.860,970	3.860,970
003	00003638	160612 IOPES PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010 00331	UND	9,0	22,940	206,460
003	00003639	160604 IOPES EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2A (10L), INCLUSIVE SUPORTE PARA F 00332	UND	7,0	222,730	1.559,110
003	00003642	160603 IOPES HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA METÁLICA DE 40X60X40CM, INCL. REGISTRO GLOBO A 00335	UND	1,0	849,600	849,600
003	00003647	200576 IOPES PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO 00341	UND	1,0	882,450	882,450
003	00003648	CPU01 CPU RESERVATÓRIO ELEVADO D=3,00M E H=23,00M, EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS. FORNECIMENTO, 00342	UND	1,0	298.901,780	298.901,780
003	00003428	10210 IOPES DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (EMOP 05.001.001) 00011	M³	109,3	262,260	28.651,905
003	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE	M³	167,8	57,380	9.628,938



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00037					
003	00003435	40253 IOPES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL 00039	M³	65,5	692,510 45.359,405
003	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00060	M³	0,7	210,280 136,682
003	00003441	40331 IOPES 00073	M³	12,5	637,240 7.965,500
003	00003106	24.2 40331 DER-ES (EDIFICAÇÕES) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERAN 00076	M³	2,7	637,240 1.720,548
003	00003157	20714 IOPES REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO 00027	M	20,0	418,140 8.362,800
003	00003534	141411 IOPES TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES 00226	M	66,0	33,030 2.179,980
003	00003563	CPU22 CPU TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INST 00228	M	18,0	953,350 17.160,300
003	00003564	CPU17 CPU TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENT 00229	M	78,0	52,240 4.074,720
003	00003593	CPU26 CPU TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIME 00263	M	6,0	143,200 859,200
003	00003594	46.10.080 CDHU TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 79MM (3'), INCLUSIVE CONEXÕES 00264	M	24,0	474,710 11.393,040
003	00003595	92309 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB 00265	M	7,0	163,430 1.144,010
003	00003436	100040130 EMOP ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE E 00061	M	338,0	69,120 23.362,560
003	00003437	100040149 EMOP ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE E 00062	M	208,0	138,020 28.708,160
003	00003126	130308 IOPES SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM 00089	M	16,1	63,770 1.026,697
003	00003128	130317 IOPES PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM 00090	M	112,5	86,780 9.762,750
003	00003456	151133 IOPES ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE 00097	M	1140,0	10,860 12.380,400



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003457	91836 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO 00098	M	250,0	13,100	3.275,000
003	00003462	151403 IOPES FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 4.0 MM2 00103	M	3050,0	9,630	29.371,500
003	00003470	151420 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 10 00113	M	480,0	18,900	9.072,000
003	00003473	151129 IOPES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES 00116	M	60,0	39,130	2.347,800
003	00003504	160318 IOPES CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE 00149	M	710,0	52,540	37.303,400
003	00003533	141410 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES 00187	M	396,0	23,690	9.381,240
003	00003534	141411 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES 00188	M	66,0	33,030	2.179,980
003	00003536	141413 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00190	M	36,0	49,460	1.780,560
003	00003552	141908 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES 00211	M	48,0	69,770	3.348,960
003	00003555	141109 IOPES GRELHA LARGURA 20 CM DE FERRO REDONDO DE 1/2" A CADA 3 CM, CONTORNO COM BARRA DE FERRO 00218	M	6,0	216,540	1.299,240
003	00003614	CPU15 CPU PLACA DE GRANITO LARGURA DE 6CM E E=3CM, PARA ACABAMENTO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSE 00295	M	924,0	95,540	88.274,183
003	00003635	CPU31 CPU ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26 00328	M	393,9	77,280	30.442,910
003	00003636	CPU07 CPU BANCO EM ALVENARIA APARENTE E CONCRETO 00329	M	129,0	438,020	56.513,340
003	00003637	CPU32 CPU FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS 00330	M	196,7	589,400	115.934,980
003	00003430	10206 IOPES DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS 00014	M²	206,6	46,500	9.606,900
003	00003075	040206 IOPES FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES 00040	M²	636,0	79,600	50.625,600
003	00003433	30119 IOPES APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00051	M²	13,1	27,870	365,376
003	00003075	040206 IOPES FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES 00055	M²	2,4	79,600	191,040
003	00003443	40339 IOPES FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A	M²	935,9	128,690	120.440,971



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

UTILIZAÇÃO					
00071					
003	00002821	5.5 50205 DER-ES (EDIFICAÇÕES) DIVISÓRIA DE GRANITO COM 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA D 00081	M²	44,4	524,880 23.315,170
003	00003453	90228 IOPES TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0.50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCL 00091	M²	315,6	91,590 28.906,720
003	00003453	90228 IOPES TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0.50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCL 00094	M²	617,0	91,590 56.513,778
003	00003125	130236 IOPES PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM 00277	M²	90,9	83,820 7.617,562
003	00003605	92392 SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSUR 00279	M²	3766,8	142,240 535.796,744
003	00003115	120101 IOPES CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA 00287	M²	741,2	6,960 5.158,682
003	00003607	120302 IOPES REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRA 00289	M²	741,2	23,050 17.084,429
003	00003612	99806 SINAPI LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 00290	M²	1184,5	0,800 947,640
003	00003610	120224 IOPES ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM CIMENTO COLANTE, EXCL. REJUNTAMENTO E CERÂMICO 00293	M²	288,0	14,960 4.308,181
003	00003615	160707 IOPES PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES I 00296	M²	1381,6	24,980 34.513,117
003	00003617	10246 IOPES LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA 00302	M²	569,0	3,520 2.002,704
003	00003618	40806 IOPES LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE 00305	M²	128,6	24,590 3.161,290
003	00003621	110201 IOPES, FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO 00309	M²	835,5	55,140 46.070,573
003	00003180	200401 IOPES LIMPEZA GERAL DA OBRA 00340	M²	4001,1	11,480 45.933,087
003	00003444	110160100 EMOP ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS 00072	KG	14848,0	33,210 493.102,080
003	00002716	20352 DER-ES (EDIFICAÇÕES) ALUGUÉL MENSAL CONTAINER PARA	MES	18,0	1.068,440 19.231,920



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

		ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VAS 00021					
003	00002792	1.6 20353 DER-ES (EDIFICAÇÕES) ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITÓRIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABE 00022	MES	18,0	1.008,120	18.146,160	
003	00002718	20355 DER-ES (EDIFICAÇÕES) ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATE 00024	MES	18,0	1.051,960	18.935,280	
003	00003425	10279 IOPES RETIRADA DE QUADRO DE GIZ (1.29 X 3.95M) 00008	UND	16,0	21,640	346,240	
003	00003431	20344 IOPES MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA 00026	UND	5,0	1.930,090	9.650,450	
003	00003565	170108 IOPES SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15X15CM, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDA 00230	UND	16,0	77,570	1.241,120	
003	00003568	95472 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASS 00233	UND	2,0	766,230	1.532,460	
003	00003582	86915 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I 00249	UND	3,0	126,400	379,200	
003	00003586	180160001 EMOP COIFA DE AÇO INOX AISI 304/444 (#20), NAS DIMENSÕES 2,30 X 1,30 X 0,60M (COÇÃO), COM 00253	UND	1,0	8.655,010	8.655,010	
003	00003589	101917 SINAPI MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 00259	UND	5,0	148,170	740,850	
003	00003590	160602 IOPES HIDRANTE DE PAREDE, COM ABRIGO EM CHAPA, 60X90X17CM, COM SUPORTE E MANGUEIRA 20M 63MM, 00260	UND	8,0	1.867,660	14.941,280	
003	00003596	92327 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA 00266	UND	6,0	25,050	150,300	
003	00003599	92293 SINAPI LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL 00269	UND	6,0	10,440	62,640	
003	00003463	92023 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E 00104	UND	37,0	51,380	1.901,060	
003	00003464	92004 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT 00107	UND	47,0	57,050	2.681,350	
003	00003468	97605 SINAPI LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - F 00111	UND	5,0	111,330	556,650	
003	00003472	91987 SINAPI CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO),	UND	4,0	48,840	195,360	



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

		10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST 00115				
003	00003477	41.11.721 CDHU LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 6250 ATÉ 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W 00121	UND	54,0	977,030	52.759,620
003	00003485	91936 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 00129	UND	227,0	17,740	4.026,980
003	00003486	180702 IOPEs VENTILADOR DE TETO BASE MADEIRA SEM ALOJAMENTO PARA LUMINÁRIA, REF. TRON OU EQUIVALENTE 00130	UND	66,0	294,230	19.419,180
003	00003488	101893 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00132	UND	5,0	95,290	476,450
003	00003492	151335 IOPEs DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 00136	UND	2,0	1.684,440	3.368,880
003	00003496	101880 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAME 00141	UND	3,0	1.000,870	3.002,610
003	00003507	96989 SINAPI CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 00152	UND	5,0	116,630	583,150
003	00003513	100562 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SE 00160	UND	2,0	430,240	860,480
003	00003514	160674 IOPEs FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, TIPO Q 00161	UND	6,0	151,770	910,620
003	00003517	160120 IOPEs TOMADA PARA TELEFONE COM CONECTOR RJ 11 00164	UND	18,0	60,760	1.093,680
003	00003521	150628 IOPEs CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2" 00168	UND	137,0	9,810	1.343,970
003	00003485	91936 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 00169	UND	7,0	17,740	124,180
003	00003522	142118 IOPEs ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO 00170	UND	12,0	16,460	197,520
003	00003522	142118 IOPEs ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO 00172	UND	21,0	16,460	345,660
003	00003523	170323 IOPEs REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (1 1/2") 00174	UND	1,0	122,150	122,150
003	00003527	170326 IOPEs REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 80MM (3")	UND	1,0	595,010	595,010



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003528	00178 170320 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 20MM (3/4") 00179	UND	9,0	64,840	583,560
003	00003531	170309 IOPES TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL 00183	UND	15,0	107,520	1.612,800
003	00003532	170311 IOPES TORNEIRA PRESSÃO EM PVC PARA PIA DIAM. 1/2", MARCAS DE REFERÊNCIA ASTRA, CIPLA OU AKROS 00185	UND	4,0	50,370	201,480
003	00003544	CPU27 CPU CAIXA DE GORDURA SIMPLES DE ALV. BLOCO CONCR.9X19X39CM, DIM.110X110CM E HMÁX=0,8M, COM TA 00198	UND	1,0	924,840	924,840
003	00003545	CPU28 CPU CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 40X40CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA 00213	UND	114,0	473,140	53.937,960
003	00003632	14.002.0260 EMOP SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1 00323	UND	16,0	485,130	7.762,080
003	00003643	210114 IOPES 00336	UND	13,0	4.314,500	56.088,500
003	00003272	55.4 10512 DER-ES (EDIFICAÇÕES) EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (I 00020	MÊS	0,5	18.396,630	9.198,315
003	00003035	010209 IOPES DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA 00013	M³	141,6	55,800	7.902,954
003	00003044	030304 DER-ES ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS 00016	M³	807,5	75,810	61.212,785
003	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00038	M³	2,7	210,280	559,345
003	00003432	30103 IOPES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00042	M³	214,7	12,330	2.646,758
003	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00052	M³	22,6	57,380	1.297,936
003	00003432	30103 IOPES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00057	M³	3,7	12,330	46,114
003	00002944	020350 DER-ES TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM 00018	M	328,3	205,210	67.362,235
003	00003558	91789 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLU 00221	M	12,0	70,880	850,560
003	00003603	130321 IOPES RODAPÉ DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRAT 00275	M	392,8	53,780	21.124,784



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003438	100040165 EMOP ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE E 00063	M	143,0	201,620	28.831,660
003	00003445	09.04.020 CDHU FORMA EM TUBO DE PAPELÃO COM DIÂMETRO DE 25 CM 00074	M	199,5	87,080	17.372,460
003	00003458	97667 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO 00099	M	50,0	9,640	482,000
003	00003459	97670 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO D 00100	M	180,0	26,120	4.701,600
003	00003460	97669 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE 00101	M	260,0	20,280	5.272,800
003	00003474	151126 IOPES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES 00117	M	20,0	17,970	359,400
003	00003537	141414 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00191	M	78,0	74,910	5.842,980
003	00003538	141415 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 75MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00192	M	24,0	113,340	2.720,160
003	00003540	141211 IOPES TUBO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂM. 20MM (3/4") 00194	M	6,0	81,730	490,380
003	00003153	141909 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4") 00207	M	36,0	77,610	2.793,960
003	00003034	19.22 15.005.0260-0 EMOP TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO COND ENSADOR/EVAPOR 00325	M	16,0	314,750	5.036,000
003	00003633	CPU11 CPU CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE, FIXADO EM ALVENARIA. 00326	M	42,2	374,550	15.802,264
003	00002800	1.14 20305 DER-ES (EDIFICAÇÕES) PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER 00001	M²	8,0	285,130	2.281,040
003	00003429	97635 SINAPI DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 00012	M²	4181,6	14,060	58.793,718
003	00003075	040206 IOPES FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES 00032	M²	366,9	79,600	29.205,240
003	00003433	30119 IOPES APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00036	M²	53,3	27,870	1.484,635
003	00003433	30119 IOPES APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00043	M²	47,7	27,870	1.328,284



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003075	040206 IOPEs FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES 00047	M²	18,9	79,600	1.504,440
003	00003604	130109 IOPEs LASTRO REGULARIZADO E IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM 00276	M²	0,8	76,620	61,296
003	00003433	30119 IOPEs APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00058	M²	13,1	27,870	363,704
003	00003443	40339 IOPEs FORMA DE CHAPAS MÁDEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 00077	M²	31,8	128,690	4.092,342
003	00003446	50602 IOPEs ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT 00079	M²	904,5	80,570	72.875,565
003	00003451	94569 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, AC 00087	M²	39,1	705,130	27.584,686
003	00003452	91338 SINAPI PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIME 00088	M²	6,3	825,480	5.200,524
003	00003186	28.3 98671 SINAPI PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 00278	M²	1406,2	263,480	370.502,941
003	00003115	120101 IOPEs CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA 00280	M²	1749,8	6,960	12.178,886
003	00003606	110301 IOPEs EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSU 00281	M²	1749,8	36,940	64.639,090
003	00003608	120220 IOPEs CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRAN 00283	M²	550,9	111,540	61.447,386
003	00003610	120224 IOPEs ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM CIMENTO COLANTE, EXCL. REJUNTAMENTO E CERÂMIC 00285	M²	1244,9	14,960	18.624,153
003	00003611	130226 IOPEs REJUNTAMENTO E EMPLEGANDO ARGAMASSA PARA REJUNTE, ESP. 6MM 00286	M²	143,1	14,200	2.032,446
003	00003617	10246 IOPEs LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA 00300	M²	1220,1	3,520	4.294,682
003	00003344	190204 IOPEs PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE 00303	M²	1,0	31,510	31,510
003	00003345	190302 IOPEs PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, 00304	M²	101,4	26,440	2.681,809



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.300/0001-79

003	00003619	190417 IOPES PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, 00306	M²	128,6	23,750	3.053,300
003	00003621	110201 IOPES FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO 00308	M²	217,4	55,140	11.988,539
003	00003140	190103 IOPES EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA 00310	M²	835,5	18,320	15.306,726
003	00003615	160707 IOPES PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES I 00312	M²	27,2	24,980	680,205
003	00003622	21.01.160 CDHU REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA, COM ESPESSURA DE 20 A 32 MM 00313	M²	481,4	58,730	28.274,384
003	00003628	100202 IOPES IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA 00319	M²	202,6	59,590	12.069,954
003	00003646	20348 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, R 00339	M²	800,5	26,010	20.821,005
003	00003089	40243 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00033	KG	1120,6	13,570	15.206,542
003	00003089	40243 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00041	KG	3377,1	13,570	45.827,247
003	00002809	3.5 40243 DER-ES (EDIFICAÇÕES) FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00056	KG	234,5	13,570	3.182,165
003	00003098	40328 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00069	KG	12638,7	13,570	171.507,159
003	00002793	1.7 20354 DER-ES (EDIFICAÇÕES) ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCL. PORTA, VENEZIANAS DE C 00023	MES	18,0	743,430	13.381,740
003	00002717	20356 DER-ES (EDIFICAÇÕES) ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT IL 00025	MES	18,0	731,430	13.165,740
003	00003421	10240 IOPES RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS) 00004	UND	34,0	10,180	346,120
003	00003423	10323 IOPES RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS 00006	UND	10,0	10,180	101,800
003	00003566	170111 IOPES PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15X15CM, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD 00231	UND	5,0	79,510	397,550
003	00003580	86919 SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, V 00247	UND	1,0	862,420	862,420



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003583	170107 IOPES MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIV 00250	UND	4,0	663,970	2.655,880
003	00003584	86911 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR 00251	UND	1,0	79,200	79,200
003	00003585	100860 SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 00252	UND	2,0	89,170	178,340
003	00003527	170326 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 80MM (3") 00256	UND	4,0	595,010	2.380,040
003	00003598	93054 SINAPI CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALAD 00268	UND	7,0	24,010	168,070
003	00003600	92657 SINAPI NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN 00270	UND	1,0	26,160	26,160
003	00003447	90843 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 00083	UND	19,0	1.003,430	19.065,170
003	00003448	90844 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 00084	UND	1,0	1.081,070	1.081,070
003	00003166	180201 IOPES TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS 10A/250V, COM PLACA 4X2" 00105	UND	103,0	45,620	4.698,860
003	00003168	180204 IOPES INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2" 00106	UND	29,0	38,380	1.113,020
003	00003465	160613 IOPES PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X 00108	UND	30,0	251,090	7.532,700
003	00003489	101892 SINAPI DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00133	UND	27,0	74,330	2.006,910
003	00003490	101890 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALA 00134	UND	46,0	17,010	782,460
003	00003498	101901 SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 00143	UND	1,0	232,800	232,800
003	00003505	152031 IOPES CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 35,0 MM2 00150	UND	75,0	25,400	1.905,000
003	00003506	39.09.060 CDHU CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES 00151	UND	94,0	16,580	1.558,520
003	00003509	98111 SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UND	19,0	63,490	1.206,310



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003512	00154 100561 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SE 00159	UND	4,0	276,090	1.104,360
003	00003520	91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTR 00167	UND	137,0	8,640	1.183,680
003	00003522	142118 IOPEs ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO 00171	UND	2,0	16,460	32,920
003	00003525	170321 IOPEs REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 25MM (1") 00176	UND	4,0	81,140	324,560
003	00003133	170304 IOPEs TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO 00184	UND	19,0	190,210	3.613,990
003	00003541	170345 IOPEs VÁLVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA DE 32MM (1 1/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, 00195	UND	11,0	438,150	4.819,650
003	00003545	CPU28 CPU CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 40X40CM E HMÁX = 1M, COM TAMP 00199	UND	1,0	473,140	473,140
003	00003548	140710 IOPEs PONTO PARA CAIXA SIFONADA, INCLUSIVE CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA EM AÇO 00202	UND	7,0	203,470	1.424,290
003	00003550	142104 IOPEs SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X1 1/2" 00204	UND	2,0	26,630	53,260
003	00003550	142104 IOPEs SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X1 1/2" 00206	UND	4,0	26,630	106,520
003	00003546	141101 IOPEs CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAM 00214	UND	6,0	563,420	3.380,520
003	00003031	19.20 15.005.0209-0 EMOP INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 6 0000 BTU'S,COM 00324	UND	16,0	4.305,470	68.887,520
003	00003243	39.3 160605 DER-ES (EDIFICAÇÕES) EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-2 00333	UND	3,0	262,550	787,650
003	00003103	23,3 40253 DER-ES (EDIFICAÇÕES) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERAN 00031	M³	32,8	692,510	22.714,328
003	00003432	30103 IOPEs ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00035	M³	200,6	12,330	2.473,521
003	00003066	30201 IOPEs REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00044	M³	149,2	57,380	8.558,801
003	00003434	30203 IOPEs LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO	M³	2,4	210,280	500,466



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

MANUALMENTE						
00045						
003	00003435	40253 IOPES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL	M³	18,3	692,510	12.672,933
00046						
003	00003103	23.3 40253 DER-ES (EDIFICAÇÕES) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERAN	M³	2,1	692,510	1.454,271
00054						
003	00003441	40331 IOPES	M³	103,0	637,240	65.635,720
00068						
003	00003560	CPU19 CPU TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INST	M	90,0	377,160	33.944,400
00223						
003	00003572	CPU06 CPU BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1	M	4,0	222,410	889,640
00239						
003	00003579	170557 IOPES BEBEDOURO EM AÇO INOX COLETIVO, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLU	M	2,0	2.251,870	4.503,740
00246						
003	00003592	CPU25 CPU TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ?	M	6,0	334,270	2.005,620
00262						
003	00003438	100040165 EMOP ESTACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, MEDIDA A PARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE E	M	91,0	201,620	18.347,420
00065						
003	00002820	5.4 50301 DER-ES (EDIFICAÇÕES) VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPA, IN	M	266,1	10,810	2.876,541
00080						
003	00003454	90312 IOPES CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM	M	184,8	220,980	40.837,104
00095						
003	00003475	151127 IOPES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,0	28,120	281,200
00118						
003	00003478	151422 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR -	M	15,0	39,340	590,100
25,0						
00122						
003	00003479	151423 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR -	M	60,0	52,850	3.171,000
35,0						
00123						
003	00003480	151425 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR -	M	420,0	74,700	31.374,000
50,0						
00124						
003	00003481	151426 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR -	M	1830,0	132,680	242.804,400
95,0						
00125						



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003484	151427 IOPEs CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 120, 00128	M	30,0	169,500	5.085,000
003	00003503	160317 IOPEs CABO DE COBRE NÚ 50MM2, REF. TEL 5750, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE 00148	M	564,0	79,530	44.854,920
003	00003510	91837 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 00156	M	265,0	16,630	4.406,950
003	00003551	141910 IOPEs TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÃO 00208	M	108,0	124,610	13.457,880
003	00003151	141906 IOPEs TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2") 00209	M	48,0	35,490	1.703,520
003	00003151	141906 IOPEs TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2") 00212	M	6,0	35,490	212,940
003	00003556	91790 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLU 00219	M	354,0	102,620	36.327,480
003	00003557	91791 SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLU 00220	M	306,0	143,160	43.806,960
003	00003627	98522 SINAPI ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CO 00318	M	92,1	175,990	16.206,919
003	00003631	89865 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN 00322	M	96,0	15,700	1.507,200
003	00003419	10202 IOPEs DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA 00002	M²	785,2	13,020	10.223,174
003	00003420	10224 IOPEs RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES 00003	M²	104,5	16,390	1.712,099
003	00003424	10225 IOPEs RETIRADA DE BANCADA DE PIA 00007	M²	8,0	23,080	184,640
003	00003426	10214 IOPEs RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES 00009	M²	103,0	14,880	1.533,384
003	00003427	10215 IOPEs RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS 00010	M²	90,0	9,300	837,093
003	00003375	10280 DER-ES REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTRUTURA 00015	M²	366,7	8,080	2.962,855
003	00002705	10402 DER-ES (EDIFICAÇÕES) RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL) 00017	M²	2035,0	4,100	8.343,582
003	00003602	130230 IOPEs PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA	M²	824,1	125,720	103.608,366



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

		TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 00273				
003	00003449	91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC 00085	M²	10,9	647,800	7.073,976
003	00003691	90302 IOPES RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM 00092	M²	287,9	39,100	11.256,890
003	00003613	87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 00292	M²	288,0	74,380	21.419,952
003	00003615	160707 IOPES PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES I 00301	M²	569,0	24,980	14.212,371
003	00003620	190117 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE 00311	M²	835,5	21,330	17.821,642
003	00003623	200326 IOPES FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TER 00314	M²	3022,9	30,340	91.715,089
003	00003645	20339 IOPES LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 M 00338	M²	800,5	23,070	18.467,535
003	00003442	40332 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA, DIÂMETRO DE 12. 00070	KG	7382,9	13,740	101.441,046
003	00003098	40328 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00075	KG	1443,0	13,570	19.581,510
003	00003098	40328 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00078	KG	212,0	13,570	2.876,840
003	00003440	97917 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNI 00067	TO/KM	2314,7	2,100	4.860,765
003	00003422	10223 IOPES RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS 00005	UND	10,0	19,240	192,400
003	00002979	020711 IOPES RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA 00030	UND	1,0	2.650,980	2.650,980
003	00003566	170111 IOPES PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15X15CM, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD 00234	UND	18,0	79,510	1.431,180
003	00003570	170353 IOPES TORNEIRA PARA LAVATÓRIO LINHA ANTI-VANDALISMO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU D 00237	UND	20,0	559,490	11.189,800
003	00003578	86904 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR -	UND	2,0	141,970	283,940



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

FORNECIME						
00245						
003	00003581	86935 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMAD	UND	3,0	292,780	878,340
00248						
003	00003526	170324 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM (2")	UND	1,0	199,270	199,270
00254						
003	00003542	170337 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL DIAM. 50MM (2")	UND	1,0	317,130	317,130
00257						
003	00003588	170339 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, DIAM. 80MM (3")	UND	2,0	640,380	1.280,760
00258						
003	00003591	CPU24 CPU TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ?	UND	354,0	335,020	118.597,080
00261						
003	00003439	95602 SINAPI ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM.	UND	351,0	23,410	8.216,910
AF_11/20						
00064						
003	00003471	91989 SINAPI INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC	UND	4,0	32,150	128,600
00114						
003	00003494	151357 IOPES INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A, 30MA, 2 MÓDULOS	UND	4,0	151,220	604,880
00139						
003	00003495	101881 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAME	UND	4,0	1.446,700	5.786,800
00140						
003	00003499	40.11.050 CDHU RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0,4/0,63 A AT	UND	2,0	275,470	550,940
00144						
003	00003522	142118 IOPES ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO	UND	4,0	16,460	65,840
00173						
003	00003524	170322 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 32MM (1 1/4")	UND	6,0	104,710	628,260
00175						
003	00003530	170317 IOPES REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMA	UND	1,0	117,380	117,380
00181						
003	00003134	170306 IOPES TORNEIRA PARA TANQUE, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL.	UND	1,0	121,910	121,910
00186						
003	00003542	170337 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL DIAM. 50MM (2")	UND	2,0	317,130	634,260
00196						
003	00003550	142104 IOPES SIFÃO EM PVC PARA PIA DE COZINHA OU LAVATÓRIO 1X1 1/2"	UND	26,0	26,630	692,380
00205						
003	00003178	150615 IOPES CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE	UND	2,0	185,180	370,360



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

		40X40X50CM 00216						
003	00003554	151016 IOPE CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 80X80X80M, 00217	UND	1,0	672,720	672,720		
003	00003630	18.040.0015 EMOP ELEVADOR HIDRÁULICO, COM CAPACIDADE PARA 6 PESSOAS, 420KG, VELOCIDADE DE 0,75M/S, P 00321	UND	1,0	120.462,070	120.462,070		
003	00003641	160606 IOPE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO CO2 5 B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO, 00334	UND	6,0	692,520	4.155,120		
003	00003644	160315 IOPE MASTRO TELESCÓPICO 5MX2", UMA DESCIDA, INCL. BASE DE FIXAÇÃO, CAPTOR, CONJ.DE CONTRAVEN 00337	UND	1,0	1.486,010	1.486,010		
003	00003511	66.02.130 CDHU PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE 00158	CONJ	2,0	228,490	456,980		
003	00003519	69.03.410 CDHU CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 128 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGI 00166	CONJ	1,0	24.071,950	24.071,950		
003	00003432	30103 IOPE ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00050	M³	40,9	12,330	504,544		
003	00003434	30203 IOPE LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00053	M³	0,7	210,280	138,785		
003	00003066	30201 IOPE REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00059	M³	1,6	57,380	94,103		
003	00003028	20713 IOPE REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA 00028	M	1,0	516,670	516,670		
003	00002980	020712 IOPE REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN 00029	M	20,0	53,270	1.065,400		
003	00003559	CPU18 CPU TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INST 00222	M	180,0	229,740	41.353,200		
003	00003533	141410 IOPE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES 00224	M	30,0	23,890	710,700		
003	00003561	CPU20 CPU TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INST 00225	M	102,0	596,140	60.806,280		
003	00003562	CPU21 CPU TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INST 00227	M	36,0	733,520	26.406,720		
003	00003573	CPU16 CPU BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 00240	M	1,8	232,470	418,446		



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003454	90312 IOPES CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM 00093	M	52,4	220,980	11.579,352
003	00003461	151402 IOPES FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM2 00102	M	17100,0	7,360	125.856,000
003	00003469	151419 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 6,0 00112	M	350,0	13,290	4.651,500
003	00003482	151430 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 150,0MM2 00126	M	600,0	205,040	123.024,000
003	00003483	151432 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 240,0MM2 00127	M	120,0	328,640	39.436,800
003	00003456	151133 IOPES ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE 00155	M	925,0	10,860	10.045,500
003	00003458	97667 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO 00157	M	510,0	9,640	4.916,400
003	00003535	141412 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES 00189	M	186,0	42,190	7.847,340
003	00003539	141416 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 85MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES 00193	M	18,0	145,370	2.616,660
003	00003543	CPU23 CPU TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA R 00197	M	16,0	244,660	3.914,560
003	00003152	141907 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2") 00210	M	84,0	45,750	3.843,000
003	00003634	CPU12 CPU CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. 00327	M	36,4	1.048,370	38.139,701
003	00003048	10501 IOPES LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA 00019	M²	608,6	11,200	6.816,320
003	00003567	80202 IOPES ESPELHO ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6MM, MOLDURA DE PEÇA DE MADEIRA 7X2.5 00232	M²	4,9	897,300	4.360,878
003	00003569	CPU05 CPU BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM 00235	M²	10,8	438,440	4.713,230
003	00003576	80201 IOPES ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUM 00243	M²	0,9	735,660	662,094
003	00003125	130236 IOPES PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM 00272	M²	39,9	83,820	3.346,094
003	00003186	28.3 98671 SINAPI PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020 00274	M²	33,6	263,480	8.855,563



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

003	00003450	94573 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO 00086	M²	72,2	423,870	30.582,220
003	00003607	120302 IOPEs REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRA 00282	M²	1749,8	23,050	40.333,812
003	00003609	87248 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM A 00284	M²	143,1	56,050	8.022,436
003	00003606	110301 IOPEs EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSU 00288	M²	741,2	36,940	27.379,559
003	00003608	120220 IOPEs CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRAN 00291	M²	605,0	111,540	67.478,354
003	00003611	130226 IOPEs REJUNTAMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA REJUNTE, ESP. 5MM 00294	M²	288,0	14,200	4.089,316
003	00003616	190116 IOPEs PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, I 00297	M²	415,4	23,810	9.889,722
003	00003140	190103 IOPEs EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCI 00298	M²	1246,1	18,320	22.828,369
003	00003615	160707 IOPEs PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES I 00299	M²	1220,1	24,980	30.477,598
003	00003620	190117 IOPEs PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE 00307	M²	1173,6	21,330	25.032,248
003	00003629	98560 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAN 00320	M²	164,3	47,160	7.746,502
003	00002810	3.6 40245 DER-ES (EDIFICAÇÕES) FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROS 00034	KG	740,0	13,740	10.167,600
003	00003089	40243 IOPEs FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00048	KG	363,3	13,570	4.929,981
003	00002810	3.6 40245 DER-ES (EDIFICAÇÕES) FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROS 00049	KG	416,3	13,740	5.719,962

6.672.457,43