



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO CONTRATO Nº 000567/2023

RDC - Regime Diferenciado Nº 000001/2023

Processo: 000679 / 2022

Contrato Nº 000567/2023

Empresa: LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 12.403.062/0001-23

Endereço: AVENIDA GOVERNADOR LEONEL DE MOURA BRIZOLA, 410 - Boa Vista - Itaiva - RJ - CEP: 28250000

SEME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SEME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
001	00003431	20344 IOPES MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRACÃO DE OBRA 00369	UND	5,0	1.697,570	8.487,850
001	00002979	020711 IOPES RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA 00373	UND	1,0	2.331,590	2.331,590
001	00003448	90844 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 00432	UND	1,0	950,830	950,830
001	00003689	CPU14 CPU CHAPA DE AÇO INOX PARA PORTA DE MADEIRA (CONFORME PROJETO) 00435	UND	2,0	724,490	1.448,980
001	00003168	180204 IOPES INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2" 00462	UND	3,0	33,750	101,250
001	00003520	91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTR 00481	UND	12,0	7,590	91,080
001	00003488	101893 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ 00486	UND	7,0	83,800	586,600
001	00003489	101892 SINAPI DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ 00487	UND	38,0	65,370	2.484,060
001	00003702	151336 IOPES DISJUNTOR DR BIPOLAR 16A A 25A, CORRENTE NOMINAL 30 MA 00494	UND	3,0	107,380	322,140
001	00003704	142122 IOPES AUTOMÁTICO DE BÓIA, DUAS FUNÇÕES 25A 00500	UND	3,0	79,020	237,060
001	00003507	96989 SINAPI CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 00504	UND	5,0	102,570	512,850
001	00003706	150810 IOPES CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM	UND	15,0	323,370	4.850,550



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

		REVEST. INT. 00506				
001	00003513	100562 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SE 00511	UND	2,0	378,390	756,780
001	00003517	160120 IOPEs TOMADA PARA TELEFONE COM CONECTOR RJ 11 00515	UND	8,0	53,450	427,600
001	00003518	160807 IOPEs CONECTOR RJ 45 MACHO 00516	UND	49,0	10,020	490,980
001	00003485	91936 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 00519	UND	3,0	15,590	46,770
001	00003709	141524 IOPEs ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 40MM (1 1/4") 00522	UND	4,0	30,410	121,640
001	00003715	89528 SINAPI LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 00533	UND	4,0	4,210	16,840
001	00003727	94798 SINAPI TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. 00560	UND	1,0	127,230	127,230
001	00003729	96760 SINAPI TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POS 00567	UND	1,0	34,120	34,120
001	00003730	96761 SINAPI TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POS 00568	UND	1,0	50,230	50,230
001	00003735	96697 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIME 00573	UND	3,0	199,720	599,160
001	00003523	170323 IOPEs REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (1 1/2") 00585	UND	2,0	107,430	214,860
001	00003527	170326 IOPEs REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 80MM (3") 00587	UND	3,0	523,320	1.569,960
001	00003742	94623 SINAPI TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00588	UND	2,0	443,370	886,740
001	00003748	102115 SINAPI BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNE 00594	UND	4,0	2.373,040	9.492,160
001	00003565	170108 IOPEs SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15X15CM, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDA 00595	UND	9,0	68,220	613,980
001	00003570	170353 IOPEs TORNEIRA PARA LAVATÓRIO LINHA ANTI-VANDALISMO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU D 00601	UND	18,0	492,000	8.857,620



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

001	00003757	92303 SINAPI TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALA 00623	UND	1,0	162,190	162,190
001	00003743	94624 SINAPI TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00627	UND	2,0	676,730	1.353,460
001	00003746	94688 SINAPI LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ 00632	UND	45,0	186,870	8.409,150
001	00003596	92327 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA 00639	UND	3,0	22,010	66,030
001	00003806	09.002.0001 EMOP PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO P 00693	UND	42,0	57,020	2.394,840
001	00003626	CPU13 CPU ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS 00697	UND	1,0	3.486,180	3.486,180
001	00003015	19.4 15.005.0201-0 EMOP INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 1 2000 BTU'S,COM 00706	UND	5,0	709,750	3.548,750
001	00003639	160604 IOPES EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2A (10L), INCLUSIVE SUPORTE PARA F 00714	UND	1,0	195,900	195,900
001	00003640	160605 IOPES EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSI 00715	UND	4,0	230,920	923,680
001	00003644	160315 IOPES MASTRO TELESCÓPICO 5MX2", UMA DESCIDA, INCL. BASE DE FIXAÇÃO, CAPTOR, CONJ.DE CONTRAVEN 00719	UND	1,0	1.306,940	1.306,940
001	00003647	200576 IOPES PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO 00723	UND	1,0	776,140	776,140
001	00003656	10512 IOPES EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO 00363	MÊS	0,3	16.178,200	4.044,550
001	00003658	20353 IOPES ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITORIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 P 00365	MÊS	18,0	886,680	15.960,240
001	00003044	030304 DER-ES ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS 00359	M²	92,6	66,670	6.172,975
001	00003432	30103 IOPES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00378	M³	201,1	10,840	2.180,249
001	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE	M³	168,0	50,460	8.479,298



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM						
00380						
001	00003435	40253 IOPES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL	M³	19,0	609,060	11.590,412
00382						
001	00003664	101105 SINAPI TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE	M²	45,2	1.145,470	51.752,335
00398						
001	00003432	30103 IOPES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M³	13,6	10,840	147,424
00403						
001	00003551	141910 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÃO	M	92,0	109,590	10.082,280
00546						
001	00003152	141907 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2")	M	12,0	40,230	482,760
00547						
001	00003667	100897 SINAPI ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRET	M	30,0	111,540	3.346,200
00401						
001	00003680	93185 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,2	64,160	4.822,907
00424						
001	00003691	90302 IOPES RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM	M	3,8	34,390	130,682
00446						
001	00003457	91836 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	220,0	11,510	2.532,200
00453						
001	00003470	151420 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 10	M	700,0	16,620	11.634,000
00468						
001	00003484	151427 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 120,	M	240,0	149,050	35.779,200
00480						
001	00003458	97667 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	140,0	8,460	1.184,400
00509						
001	00003533	141410 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	118,0	20,840	2.459,120
00535						
001	00003535	141412 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	82,0	37,100	3.042,200
00537						
001	00003717	94855 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSU	M	46,0	142,230	6.542,580
00541						
001	00003551	141910 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÃO	M	102,0	109,590	11.178,180
00552						
001	00003745	92285 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM,	M	5,0	342,900	1.714,500



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

		CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ 00591				
001	00003572	CPU06 CPU BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 00603	M	3,0	195,620	586,860
001	00003744	94604 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00634	M	5,0	378,620	1.893,100
001	00003765	103837 SINAPI 103836 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM R 00642	M	5,0	115,820	579,100
001	00003128	130317 IOPES PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM 00441	M/LIN	143,4	70,620	10.130,439
001	00003420	10224 IOPES RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES 00345	M²	72,2	14,410	1.040,978
001	00003424	10225 IOPES RETIRADA DE BANCADA DE PIA 00349	M²	2,4	20,300	48,720
001	00003652	10286 IOPES DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO 00352	M²	2,8	12,100	33,880
001	00003075	040206 IOPES FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES 00375	M²	236,6	70,010	16.563,666
001	00003433	30119 IOPES APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00395	M²	20,7	24,510	506,377
001	00003433	30119 IOPES APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00407	M²	2,9	24,510	70,589
001	00003433	30119 IOPES APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00411	M²	5,4	24,510	133,334
001	00003686	50122 IOPES COBOGÓ DE CONCRETO TIPO CRUZETA DE 20 X 20 X 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, 00430	M²	119,1	166,430	19.828,470
001	00003769	89424 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃO 00674	M²	189,3	18,740	3.546,545
001	00003768	95624 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS 00675	M²	378,5	20,820	7.880,370
001	00003768	95624 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS 00676	M²	431,6	20,620	8.985,704
001	00003612	99806 SINAPI LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 00677	M²	141,5	0,710	100,458
001	00003617	10246 IOPES LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA 00678	M²	190,3	3,090	588,089



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

001	00003567	80202 IOPEES ESPELHO ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6MM, MOLDURA DE PEÇA DE MADEIRA 7X2,5 00597	M²	2,7	789,180	2.130,786
001	00003569	CPU05 CPU BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM 00599	M²	6,0	385,600	2.313,600
001	00003125	130236 IOPEES PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM 00643	M²	62,6	73,720	4.617,084
001	00003186	28.3 98671 SINAPI PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 00645	M²	59,0	231,710	13.675,524
001	00003125	130236 IOPEES PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM 00648	M²	36,2	73,720	2.667,190
001	00003602	130230 IOPEES PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 00650	M²	8,9	110,560	981,773
001	00003115	120101 IOPEES CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA 00651	M²	1617,4	6,120	9.898,427
001	00003606	110301 IOPEES EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:5, ESPESSU 00652	M²	1617,4	32,480	52.532,827
001	00003115	120101 IOPEES CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA 00659	M²	597,4	6,120	3.595,133
001	00003768	95624 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS 00663	M²	198,6	20,820	4.134,852
001	00003115	120101 IOPEES CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA 00665	M²	131,1	6,120	802,271
001	00003612	99806 SINAPI LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 00668	M²	847,3	0,710	601,576
001	00003621	110201 IOPEES FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO 00689	M²	25,9	48,600	1.257,120
001	00003628	100202 IOPEES IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA 00699	M²	336,9	52,410	17.654,833
001	00003810	98563 SINAPI PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, 00701	M²	131,9	29,560	3.898,077
001	00003089	40243 IOPEES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00376	KG	64,0	11,930	764,116
001	00003662	40245 IOPEES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 00377	KG	34,7	12,090	419,160
001	00003444	110160100 EMOP ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, 00377	KG	2633,8	29,210	76.931,837



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

PILARES, VIGAS						
00419						
001	00003444	110160100 EMOP ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS 00420	KG	2045,5	29,210	59.748,763
001	00003650	10404 IOPES CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM 00346	UND	2,0	107,530	215,060
001	00003421	10240 IOPES RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS) 00347	UND	106,0	8,950	948,700
001	00003425	10279 IOPES RETIRADA DE QUADRO DE GIZ (1.29 X 3.95M) 00351	UND	9,0	19,020	171,180
001	00003688	CPU08 CPU BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM) 00434	UND	1,0	2.530,160	2.530,160
001	00003696	181001 IOPES LUMINARIA SOBREPOR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS A 00465	UND	81,0	133,000	10.773,000
001	00003468	97605 SINAPI LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - F 00466	UND	21,0	97,910	2.056,110
001	00003471	91989 SINAPI INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC 00469	UND	1,0	28,280	28,280
001	00003472	91987 SINAPI CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST 00470	UND	1,0	42,960	42,960
001	00003486	180702 IOPES VENTILADOR DE TETO BASE MADEIRA SEM ALOJAMENTO PARA LUMINÁRIA, REF. TRON OU EQUIVALENTE 00484	UND	12,0	258,780	3.105,360
001	00003492	151335 IOPES DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 00491	UND	2,0	1.481,510	2.963,020
001	00003494	151357 IOPES INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 40A, 30MA, 2 MÓDULOS 00495	UND	2,0	133,000	266,000
001	00003495	101881 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAME 00496	UND	1,0	1.272,410	1.272,410
001	00003497	101902 SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 00498	UND	1,0	252,410	252,410
001	00003521	150628 IOPES CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2" 00518	UND	53,0	8,630	457,390
001	00003523	170323 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (11/2") 00529	UND	1,0	107,430	107,430
001	00003524	170322 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 32MM	UND	1,0	92,090	92,090



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

		(1 1/4") 00530						
001	00003719	89707 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAM 00544	UND	8,0	41,370	330,960		
001	00003524	170322 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 32MM (1 1/4") 00559	UND	1,0	92,090	92,090		
001	00003523	170323 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (1 1/2") 00562	UND	2,0	107,430	214,860		
001	00003526	170324 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM (2") 00566	UND	1,0	175,260	175,260		
001	00003732	96743 SINAPI LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE PO 00570	UND	2,0	27,230	54,460		
001	00003734	99621 SINAPI VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00572	UND	1,0	152,380	152,380		
001	00003740	94618 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00583	UND	5,0	351,440	1.757,200		
001	00003741	93071 SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALAD 00584	UND	1,0	163,470	163,470		
001	00003526	170324 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM (2") 00586	UND	1,0	175,260	175,260		
001	00003746	94608 SINAPI LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ 00592	UND	2,0	186,870	373,740		
001	00003566	170111 IOPES PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15X15CM, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD 00596	UND	3,0	69,920	209,760		
001	00003131	170116 IOPES VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO 00600	UND	8,0	472,450	3.779,600		
001	00003574	170352 IOPES VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA 00604	UND	8,0	487,740	3.901,920		
001	00003578	86904 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIME 00608	UND	1,0	124,850	124,850		
001	00003880	86919 SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, V 00610	UND	2,0	758,530	1.517,060		
001	00003749	86914 SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UND	2,0	78,250	156,500		



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

001	00003582	00612 86915 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I 00613	UND	2,0	113,780	227,560
001	00003570	170353 IOPES TORNEIRA PARA LAVATÓRIO LINHA ANTI-VANDALISMO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU D 00615	UND	6,0	492,090	2.952,540
001	00003754	92287 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNEC 00620	UND	15,0	16,290	244,350
001	00003756	93126 SINAPI CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUM 00622	UND	2,0	284,720	569,440
001	00003758	92304 SINAPI TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - 00624	UND	1,0	425,110	425,110
001	00003743	94624 SINAPI TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00628	UND	7,0	676,730	4.737,110
001	00003759	170338 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL DIAM. 65MM (2 1/2") 00630	UND	1,0	430,790	430,790
001	00003805	09.003.0026 EMOP ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, TIPO ARBUSTO DRACAENA MARGINATA (DR 00692	UND	16,0	2,730	43,680
001	00003630	18.040.0015 EMOP ELEVADOR HIDRÁULICO, COM CAPACIDADE PARA 6 PESSOAS, 420KG, VELOCIDADE DE 0,75M/S, P 00703	UND	1,0	105.950,280	105.950,280
001	00003632	14.002.0260 EMOP SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1 00705	UND	19,0	426,660	8.106,540
001	00003638	160612 IOPES PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010 00713	UND	8,0	20,170	161,360
001	00003643	210114 IOPES 00718	UND	17,0	3.794,740	64.510,580
001	00003648	CPU01 CPU RESERVATÓRIO ELEVADO D=3,00M E H=23,00M, EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, FORNECIMENTO, 00724	UND	1,0	262.893,770	262.893,770
001	00003657	20352 IOPES ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVE 00364	MÉS	18,0	939,730	16.915,140
001	00003435	40253 IOPES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL 00374	M ³	33,1	609,060	20.153,795
001	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO	M ³	3,4	184,950	626,981



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

MANUALMENTE						
00381						
001	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M²	3,2	60,460	161,472
	00388					
001	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	M²	0,1	185,000	16,650
	00389					
001	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M²	4,2	50,460	211,427
	00396					
001	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	M²	1,0	184,950	190,499
	00397					
001	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	M²	0,3	184,960	49,939
	00413					
001	00003441	40331 IOPES	M²	134,9	560,480	75.608,752
	00414					
001	00003682	93194 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,2	49,530	59,436
	00428					
001	00003691	90302 IOPES RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM	M	105,8	34,390	3.636,742
	00443					
001	00003454	90312 IOPES CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM	M	11,4	194,380	2.225,422
	00444					
001	00003691	90302 IOPES RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM	M	11,4	34,390	393,765
	00449					
001	00003461	151402 IOPES FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM²	M	5000,0	6,470	32.350,000
	00457					
001	00003694	151404 IOPES FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 6.0 MM²	M	400,0	10,960	4.384,000
	00458					
001	00003695	151418 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 4,0	M	2000,0	9,430	18.860,000
	00459					
001	00003474	151126 IOPES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,0	15,800	316,000
	00472					
001	00003480	151425 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 50,0	M	140,0	65,700	9.198,000
	00477					
001	00003705	160308 IOPES CABO CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, PARA	M	350,0	69,940	24.479,000
	00501					
001	00003716	89711 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES	M	9,0	20,000	180,000
	00534					
001	00003534	141411 IOPES TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,0	29,050	348,600
	00536					



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

001	00003726	200243 IOPES CANALETA NO PISO EM CONCRETO SIMPLES COM DIMENSÕES INTERNAS DE 20 X 10 CM E GRELHA EM F 00558	M	31,8	257,500	8.188,500
001	00003731	96722 SINAPI TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSS 00569	M	24,0	40,040	960,960
001	00003751	170507 IOPES LAVATÓRIO DE AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU 00617	M	1,0	1.633,030	1.633,030
001	00003761	92281 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ 00637	M	10,0	137,140	1.371,400
001	00003636	CPU07 CPU BANCO EM ALVENARIA APARENTE E CONCRETO 00712	M	87,5	383,690	33.576,712
001	00003153	141909 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4") 00551	M/LIN	72,0	68,250	4.914,000
001	00003419	10202 IOPES DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA 00344	M²	34,3	11,450	392,506
001	00003653	10212 IOPES RETIRADA MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, INCLUINDO EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITA 00365	M²	161,7	9,810	1.586,669
001	00003655	10402 IOPES RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL) 00360	M²	828,7	3,600	2.983,248
001	00003048	10501 IOPES LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA 00362	M²	423,3	9,850	4.169,702
001	00003446	50602 IOPES ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT 00422	M²	888,5	70,850	62.950,225
001	00003449	91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC 00436	M²	20,9	568,730	11.918,752
001	00003450	94573 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO 00437	M²	96,5	372,790	36.956,596
001	00003453	90228 IOPES TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0.50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCL 00445	M²	34,6	80,550	2.788,641
001	00003453	90228 IOPES TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0.50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCL 00448	M²	70,5	80,550	5.679,591
001	00003610	120224 IOPES ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM CIMENTO COLANTE, EXCL. REJUNTAMENTO E CERÂMICO 00672	M²	115,2	13,150	1.514,748
001	00003615	160707 IOPES PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SUVINIL,	M²	59,4	21,960	1.305,302



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

		CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES I 00680				
001	00003602	130230 IOPES PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 00644	M²	524,2	110,560	57.958,869
001	00003766	CPU10 CPU POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA 00649	M²	525,2	16,250	8.535,150
001	00003613	87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 00657	M²	198,6	65,390	12.986,454
001	00003611	130226 IOPES REJUNTAMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA REJUNTE, ESP. 5MM 00658	M²	198,6	12,490	2.480,514
001	00003141	190106 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX 00664	M²	148,3	23,280	3.453,588
001	00003344	190204 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE 00682	M²	119,1	27,710	3.301,369
001	00003618	40806 IOPES LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE 00684	M²	85,0	21,630	1.837,685
001	00003803	100760 SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROL 00685	M²	85,0	44,260	3.760,330
001	00003804	160708 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM 00688	M²	464,7	23,280	10.818,682
001	00003620	190117 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE 00690	M²	70,8	18,760	1.327,833
001	00003623	200326 IOPES FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TER 00691	M²	591,6	26,680	15.784,422
001	00003629	98560 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAN 00700	M²	131,9	41,530	5.476,561
001	00003089	40243 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00384	KG	180,1	11,930	2.148,354
001	00003662	40245 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 00385	KG	377,5	12,090	4.563,975
001	00003651	10226 IOPES RETIRADA DE TANQUE DE CIMENTO 00350	UND	1,0	20,300	20,300
001	00003720	141110 IOPES CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/	UND	8,0	704,950	5.639,600



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

TAMPA DE 00550					
001	00003447	90843 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 00431	UND	33,0	882,560 28.124,150
001	00003693	151715 IOPES SUBESTAÇÃO EXT. AÉREA TRIFÁS. 225KVA, COMPLETA, C/ QUADROS DE MEDIÇÃO, TRANSF. A ÓLEO, 00451	UND	1,0	81.862,560 81.862,560
001	00003166	180201 IOPES TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS 10A/250V, COM PLACA 4X2" 00461	UND	68,0	40,130 2.728,840
001	00003464	92004 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT 00463	UND	6,0	50,190 301,140
001	00003697	18.027.0105 EMOP LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS, RUAS ESTACIONAMENTOS OU VIADUTOS, TIP 00474	UND	49,0	879,630 43.101,870
001	00003699	151314 IOPES DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 100 A, CURVA C - 20KA 240VCA (NBR IEC 6094 00489	UND	2,0	379,410 758,820
001	00003493	101899 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ 00492	UND	1,0	1.968,670 1.968,670
001	00003701	150070617 EMOP DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 800A X 250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 00493	UND	1,0	3.116,740 3.116,740
001	00003498	101901 SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 00499	UND	3,0	204,740 614,220
001	00003505	152031 IOPES CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 35.0 MM2 00503	UND	85,0	22,340 1.898,900
001	00003706	150610 IOPES CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. 00505	UND	15,0	323,370 4.850,550
001	00003516	160673 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, CAPACIDADE ATÉ: 00514	UND	1,0	2.133,250 2.133,250
001	00003707	180217 IOPES ESPELHO PARA CAIXA ESTAMPADA 4 X 2" 00520	UND	78,0	8,530 665,340
001	00003712	170328 IOPES REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMA 00526	UND	4,0	112,550 450,200
001	00003713	170329 IOPES REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 25MM (1"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, 00527	UND	2,0	150,010 300,020
001	00003526	170324 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM (2") 00531	UND	1,0	175,260 175,260



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNP J: 30.882.308/0001-79

001	00003531	170309 IOPES TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL 00532	UND	5,0	94,560	472,800
001	00003541	170345 IOPES VÁLVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA DE 32MM (1 1/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, 00542	UND	9,0	385,360	3.468,240
001	00003718	140714 IOPES PONTO P/ VÁLVULA (MICTÓRIO) INCLUSIVE VÁLVULA COM ACABAMENTO MARCA DE REFERÊNCIA PRESSM 00543	UND	2,0	1.134,930	2.269,860
001	00003728	94678 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00564	UND	6,0	18,790	112,740
001	00003733	170336 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL DIAM. 40MM (1 1/2") 00571	UND	2,0	191,940	383,880
001	00003527	170326 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 80MM (3") 00574	UND	3,0	523,320	1.569,960
001	00003736	96717 SINAPI TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E 00575	UND	1,0	223,550	223,550
001	00003738	94614 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00578	UND	4,0	126,670	506,680
001	00003739	94616 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00579	UND	6,0	368,240	2.149,440
001	00003739	94616 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00582	UND	1,0	358,240	358,240
001	00003743	94624 SINAPI TÊ EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00589	UND	1,0	676,730	676,730
001	00003571	170133 IOPES CUBA LOUÇA BRANCA OVAL, DE EMBUTIR, MOD. L37, MARCA DE REF. DECA INCL. VÁLVULA E SIFÃO, 00602	UND	10,0	330,190	3.301,900
001	00003575	86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 00605	UND	2,0	10,490	20,980
001	00003753	96765 SINAPI ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR 00619	UND	5,0	1.445,680	7.228,400
001	00003755	92292 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNEC 00621	UND	2,0	345,980	691,960
001	00003754	92287 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNEC	UND	5,0	16,290	81,450



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

	00625								
001	00003588	170339 IOPEs VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, DIAM. 80MM (3") 00631	UND	1,0	563,230		563,230		
001	00003762	180330018 EMOP SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, COM 02 BOMBAS CENTRÍFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULAÇÕES 00638	UND	2,0	13.439,120		26.878,240		
001	00003625	160208 IOPEs ABRIGO DE GÁS PARA 4 CILINDROS 45KG, EXEC. EM ALV BLOCO CONCRETO, DIM.4.05X0,85X2.10M, 00696	UND	1,0	13.355,430		13.355,430		
001	00003023	19.12 15.005.0206-0 EMOP INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3 0000 BTU'S, COM 00707	UND	6,0	2.725,620		16.353,720		
001	00003659	20354 IOPEs ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCL. PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1 PT ILU 00366	MÊS	18,0	653,870		11.769,660		
001	00003660	20355 IOPEs ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS 00367	MÊS	18,0	925,240		16.654,320		
001	00003432	30103 IOPEs ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00386	M³	4,3	10,840		46,395		
001	00003670	30202 IOPEs MATERIAL PARA ATERRO - AREIA LIMPA (FORNECIMENTO JÁ CONSIDERADO 15% DE EMPOLAMENTO) 00405	M³	159,0	130,350		20.725,650		
001	00003066	30201 IOPEs REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00408	M³	6,0	50,460		301,751		
001	00003063	030101 IOPEs ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE 00410	M³	26,7	46,850		1.252,769		
001	00003066	30201 IOPEs REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00412	M³	15,9	50,460		802,819		
001	00003144	20712 IOPEs REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA 00372	M	15,0	46,850		702,750		
001	00003552	141908 IOPEs TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES 00548	M	12,0	61,360		736,320		
001	00003666	CPU03 CPU ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE 00400	M	138,0	68,910		9.509,580		
001	00003454	90312 IOPEs CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM 00447	M	4,0	194,360		767,722		
001	00003454	90312 IOPEs CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM 00450	M	11,4	194,360		2.225,422		
001	00003456	151133 IOPEs ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE 00452	M	950,0	9,560		9.082,000		



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

001	00003458	97667 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO 00454	M	100,0	8,460	846,000
001	00003469	151419 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 6,0 00467	M	800,0	11,690	9.352,000
001	00003475	151127 IOPES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES 00473	M	30,0	24,730	741,900
001	00003457	91836 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO 00508	M	140,0	11,510	1.611,400
001	00003614	CPU15 CPU PLACA DE GRANITO LARGURA DE 6CM E E=3CM, PARA ACABAMENTO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSE 00673	M	519,0	84,010	43.597,830
001	00003536	141413 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00538	M	6,0	43,500	261,000
001	00003722	90697 SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - 00554	M	32,0	224,210	7.174,720
001	00003536	141413 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00563	M	24,0	43,500	1.044,000
001	00003579	170557 IOPES BEBEDOURO EM AÇO INOX COLETIVO, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLU 00609	M	2,0	1.980,540	3.961,080
001	00003752	170508 IOPES ESCOVÁRIO DE AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, MARCAS DE REFERÊNCIA FISCHER, METALPRESS O 00618	M	1,0	1.633,030	1.633,030
001	00003603	130321 IOPES RODAPÉ DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRAT 00647	M	519,0	47,300	24.546,808
001	00003033	19.21 15.005.0255-D EMOP TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO COND ENSADOR/EVAPOR 00709	M	8,0	200,060	1.600,480
001	00003633	CPU11 CPU CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE, FIXADO EM ALVENARIA. 00710	M	45,0	329,410	14.823,450
001	00003126	130308 IOPES SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM 00440	M/LIN	40,7	53,360	2.171,752
001	00003649	20305 DER-ES PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER 00343	M²	8,0	250,780	2.006,240
001	00003426	10214 IOPES RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES 00353	M²	30,2	13,090	395,842
001	00003427	10215 IOPES RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS 00354	M²	3,6	8,180	29,448
001	00003075	040206 IOPES FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2,5 X 30,0 CM PARA FUNDAÇÕES	M²	5,0	70,010	352,850



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNP J: 30.882.308/0001-79

001	00003443	00383 40339 IOPES FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 00418	M²	1422,5	113,180	160.998,550
001	00003685	50205 IOPES DIVISÓRIA DE GRANITO COM 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA N 00429	M²	10,3	461,630	4.773,254
001	00003451	94569 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, AC 00438	M²	4,3	620,160	2.654,285
001	00003453	90228 IOPES TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0,50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCL 00442	M²	58,2	80,550	5.494,315
001	00003576	80201 IOPES ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUM 00606	M²	0,5	647,020	291,159
001	00003750	210210 IOPES PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM 00616	M²	3,1	426,540	1.322,274
001	00003604	130109 IOPES LASTRO REGULARIZADO E IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM 00646	M²	275,2	67,380	18.544,324
001	00003608	120220 IOPES CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRAN 00654	M²	425,5	98,100	41.743,512
001	00003610	120224 IOPES ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM CIMENTO COLANTE, EXCL. REJUNTAMENTO E CERÂMICO 00656	M²	198,6	13,150	2.611,590
001	00003606	110301 IOPES EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:5, ESPESSU 00660	M²	587,4	32,480	19.080,051
001	00003767	96131 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCI 00662	M²	567,8	29,200	16.578,300
001	00003606	110301 IOPES EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0,5:5, ESPESSU 00666	M²	131,1	32,480	4.257,803
001	00003607	120302 IOPES REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRA 00667	M²	15,9	20,270	322,293
001	00003608	120220 IOPES CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRAN 00669	M²	8,0	98,100	779,895
001	00003613	87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO	M²	115,2	65,390	7.532,274



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNP J: 30.882.308/0001-79

001	00003615	00670 160707 IOPES PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES I 00681	M²	111,5	21,960	2.448,101
001	00003809	71706 IOPES GUICHÊ/GRADIL EM PERFIL L 1" E PERFIL T 3/4" EM FERRO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINT 00698	M²	18,2	261,930	4.772,365
001	00003645	20339 IOPES LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 M 00720	M²	920,0	20,290	18.666,800
001	00003180	200401 IOPES LIMPEZA GERAL DA OBRA 00722	M²	1735,2	10,090	17.508,269
001	00003662	40245 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 00393	KG	34,7	12,090	419,160
001	00003098	40328 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00415	KG	8636,0	11,930	103.027,480
001	00002717	20356 DER-ES (EDIFICAÇÕES) ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT IL 00368	MES	18,0	643,320	11.579,760
001	00003422	10223 IOPES RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS 00348	UND	15,0	16,920	253,800
001	00003687	90841 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 00433	UND	2,0	835,340	1.670,680
001	00003463	92023 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E 00460	UND	12,0	45,190	542,280
001	00003465	160613 IOPES PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X 00464	UND	16,0	220,630	3.533,280
001	00003521	150628 IOPES CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2" 00482	UND	105,0	8,630	906,150
001	00003485	91936 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 00483	UND	81,0	15,590	1.262,790
001	00003487	101894 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00485	UND	3,0	145,300	435,900
001	00003490	101890 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00488	UND	35,0	14,950	523,250
001	00003700	151334 IOPES DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/ 00490	UND	3,0	809,260	2.427,780
001	00003703	101875 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAME	UND	3,0	526,560	1.579,680



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

001	00003512	00497 100561 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SE 00510	UND	3,0	242,800	728,400
001	00003514	160674 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, TIPO Q 00512	UND	5,0	133,490	667,450
001	00003515	160676 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA MÉDIA TIPO CORNETA 00513	UND	5,0	120,250	601,250
001	00003520	91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTR 00517	UND	53,0	7,590	402,270
001	00003708	141522 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 25MM (3/4") 00521	UND	10,0	19,470	194,700
001	00003709	141524 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 40MM (1 1/4") 00523	UND	11,0	30,410	334,510
001	00003710	141525 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 50MM (1 1/2") 00524	UND	2,0	38,090	76,180
001	00003711	141526 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 60MM (2") 00525	UND	2,0	51,530	103,060
001	00003714	140201 IOPES PADRÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - PA 00528	UND	1,0	394,690	394,690
001	00003523	170323 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (1 1/2") 00565	UND	2,0	107,430	214,860
001	00003740	94618 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00580	UND	7,0	351,440	2.460,080
001	00003738	94614 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00581	UND	3,0	126,670	380,010
001	00003747	94610 SINAPI LUYA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ 00593	UND	2,0	278,520	557,040
001	00003568	95472 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASS 00598	UND	1,0	673,920	673,920
001	00003577	170519 IOPES DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA 00607	UND	1,0	307,700	307,700



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

001	00003581	86935 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMAD 00611	UND	2,0	257,510	515,020
001	00003583	170107 IOPES MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIV 00614	UND	2,0	583,970	1,167,940
001	00003758	92304 SINAPI TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - 00626	UND	4,0	425,110	1,700,440
001	00003542	170337 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL DIAM. 50MM (2") 00629	UND	1,0	278,920	278,920
001	00003743	94624 SINAPI TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00633	UND	1,0	676,730	676,730
001	00003745	92285 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ 00636	UND	5,0	342,900	1,714,500
001	00003763	92334 SINAPI TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA 00640	UND	3,0	42,760	128,280
001	00003808	22.010.0030 EMOP MUDAS DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS DE 30CM A 50CM DE ALTURA, TIPO SABIÁ, MARICA, TREMA, 00685	UND	3,0	3,640	10,920
001	00003031	19.20 15.005.0209-0 EMOP INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 6 0000 BTU'S, COM 00708	UND	8,0	3.786,800	30.294,400
001	00003641	160606 IOPES EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GAS CARBÔNICO CO2 5 B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO, 00716	UND	3,0	609,090	1.827,270
001	00003035	010209 IOPES DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA 00356	M²	45,3	49,070	2.223,362
001	00003428	10210 IOPES DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (EMOP 05.001.001) 00357	M³	3,7	230,630	857,944
001	00003435	40253 IOPES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL 00390	M³	4,1	609,060	2.484,965
001	00003432	30103 IOPES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00394	M³	8,3	10,840	89,538
001	00003665	CPU02 CPU TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 90 CM, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 5 M E MENOR OU IG 00399	M³	19,1	717,280	13.685,702
001	00003669	96386 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, E 00404	M³	159,0	7,450	1.184,550



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

001	00003063	030101 IOPESESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE 00406	M ³	11,5	46,850	538,307
001	00003434	30203 IOPEES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00409	M ²	0,1	184,930	25,890
001	00002944	020350 DER-ES TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM 00361	M	120,0	180,480	21.657,600
001	00003157	20714 IOPEES REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO 00370	M	15,0	367,750	5.518,250
001	00003668	2306011 DNIT ES ESTACA STRAUSS D = 38 CM - CONFECCÃO 00402	M	144,0	18,690	2.691,360
001	00003679	93184 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 00423	M	18,5	37,310	691,727
001	00003682	93194 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 00425	M	2,6	49,530	128,778
001	00003684	93195 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 00426	M	72,6	60,320	4.377,422
001	00003459	97670 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO D 00455	M	200,0	22,960	4.592,000
001	00003460	97669 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE 00456	M	150,0	17,830	2.674,500
001	00003473	151129 IOPEES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES 00471	M	83,0	34,420	2.856,860
001	00003478	151422 IOPEES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 25,0 00475	M	10,0	34,600	346,000
001	00003481	151426 IOPEES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 95,0 00476	M	400,0	116,700	46.680,000
001	00003698	151429 IOPEES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 70,0 00478	M	20,0	88,200	1.764,000
001	00003483	151432 IOPEES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 240,0MM2 00479	M	640,0	289,040	184.985,600
001	00003504	160318 IOPEES CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE 00502	M	500,0	46,210	23.105,000
001	00003456	151133 IOPEES ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE 00507	M	543,0	9,560	5.191,080
001	00003537	141414 IOPEES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM,	M	6,0	65,880	395,280



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

		DIÂM. 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00539				
001	00003538	141415 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 75MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00540	M	90,0	99,680	8.971,200
001	00003153	141909 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4") 00545	M	12,0	68,250	819,000
001	00003721	90696 SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - 00553	M	54,0	133,200	7.192,800
001	00003723	90700 SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA F 00555	M	6,0	575,720	3.454,320
001	00003724	97158 SINAPI ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INS 00556	M	48,0	5,830	279,840
001	00003725	CPU04 CPU CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 40X40CM E HMÁX=1M 00557	M	34,0	759,290	25.815,860
001	00003535	141412 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES 00561	M	24,0	37,100	890,400
001	00003539	141416 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 85MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES 00576	M	18,0	127,560	2.296,080
001	00003737	96683 SINAPI TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALA 00577	M	18,0	240,630	4.331,340
001	00003744	94604 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00590	M	15,0	378,620	5.679,300
001	00003760	92286 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ 00635	M	225,0	423,630	95.316,750
001	00003764	103836 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM 00641	M	10,0	91,730	917,300
001	00003631	89865 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN 00704	M	50,0	13,880	694,000
001	00003634	CPU12 CPU CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. 00711	M	8,0	922,030	7.376,240
001	00003028	20713 IOPES REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA 00371	M/LIN	1,0	454,410	454,410
001	00003151	141906 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2") 00549	M/LIN	52,0	31,210	1.622,920



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNP J: 30.882.308/0001-79

001	00003654	10222 IOPEs DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS VAZADOS CERÂMICOS OU DE CONCRETO 00358	M²	24,5	18,080	442,779
001	00003433	30119 IOPEs APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00379	M²	67,8	24,510	1.660,798
001	00003433	30119 IOPEs APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00387	M²	1,8	24,510	44,118
001	00003075	040206 IOPEs FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES 00391	M²	3,9	70,010	274,439
001	00003446	50602 IOPEs ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT 00427	M²	28,3	70,850	2.007,889
001	00003690	CPU09 CPU CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO 00439	M²	45,4	811,100	36.832,051
001	00003611	130226 IOPEs REJUNTAMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA REJUNTE, ESP. 5MM 00671	M²	115,2	12,490	1.438,723
001	00003344	190204 IOPEs PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE 00679	M²	19,4	27,710	537,574
001	00003607	120302 IOPEs REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRA 00653	M²	993,3	20,270	20.133,583
001	00003767	96131 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCI 00655	M²	567,8	29,200	16.578,300
001	00003607	120302 IOPEs REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRA 00661	M²	587,4	20,270	11.907,409
001	00003345	190302 IOPEs PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, 00683	M²	179,6	23,250	4.174,538
001	00003621	110201 IOPEs FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO 00686	M²	579,0	48,500	28.081,500
001	00003620	190117 IOPEs PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE 00687	M²	66,9	18,760	1.254,669
001	00003807	09.003.0156 EMOP ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINA BAMBUSIFOLIA (ORQUÍDE 00694	M²	3,0	25,460	76,380
001	00003811	100105 IOPEs ÍNDICE DE IMPERM.C/ MANTA ASFÁLTICA ATENDENDO NBR 9952, ASFALTO POLIMÉRICO, ESP.4MM REF 00702	M²	154,9	251,610	38.969,357
001	00003812	21.03.151 CDHU REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM	M²	3,7	453,180	1.658,639



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

	00717					
001	00003646	20348 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, R. 00721	M²	920,0	22,870	21.040,400
001	00003089	40243 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00392	KG	64,0	11,930	764,116
001	00003671	40333 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 00415	KG	706,0	12,330	8.704,980
001	00003442	40332 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA, DIÂMETRO DE 12. 00417	KG	3763,0	12,090	45.494,670
001	00003444	110160100 EMOP ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS 00421	KG	4008,5	29,210	117.087,117
						3.422.214,40

12.403.062/0001-23
LOPES AMARAL
CONSTRUÇÕES EIRELI
Av. Gov. Leonel de Moura Brizola, nº 410
Boa Vista - Cep 28.250-000
Itaipava/RJ

Alcides de Almeida

[Signature]