



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERSO
N MELLO
VASCONCELOS:
09231519743

Assinado de forma digital por WERLANDERSON M VASCONCELOS:09231519743
Dados: 2023.08.24 13:09:44 -03'00'

ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO CONTRATO Nº 000566/2023

RDC - Regime Diferenciado Nº 000001/2023

Processo: 000679 / 2022

Contrato Nº 000566/2023

Empresa: CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP

CNPJ: 31.281.652/0001-75

Endereço: AVENIDA DOUTOR UBALDO CAETANO GONCALVES, 558 - ALTO INDEPENDENCIA - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES - CEP: 29200100

SEME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SEME - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
002	00003425	10279 IOPES RETIRADA DE QUADRO DE GIZ (1.29 X 3.95M) 00733	UND	6,0	19,450	116,700
002	00003743	94624 SINAPI TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00975	UND	2,0	692,020	1.384,040
002	00003745	92285 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ 00977	UND	5,0	350,640	1.753,200
002	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 00981	UND	2,0	2.426,640	4.853,280
002	00003565	170108 IOPES SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15X15CM, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDA 00982	UND	9,0	69,760	627,840
002	00003688	CPU08 CPU BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM) 00817	UND	1,0	2.587,290	2.587,290
002	00003693	151715 IOPES SUBESTAÇÃO EXT. AÉREA TRIFÁS. 225KVA, COMPLETA, C/ QUADROS DE MEDIÇÃO, TRANSF. A ÓLEO, 00836	UND	1,0	83.712,310	83.712,310
002	00003489	101892 SINAPI DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00873	UND	29,0	66,830	1.938,070
002	00003491	101897 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00875	UND	3,0	945,720	2.837,160
002	00003493	101899 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00877	UND	1,0	2.013,150	2.013,150
002	00003702	151336 IOPES DISJUNTOR DR BIPOLAR 16A A 25A,	UND	2,0	109,810	219,620



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELO
S:0923151974
3

Assinado de forma digital por WERLANDERSON A VASCONCELOS:09231519743
Dados: 2023.08.24 13:09:55 -03'00'

		CORRENTE NOMINAL 30 MA 00878					
002	00003704	142122 IOPES AUTOMÁTICO DE BÓIA, DUAS FUNÇÕES 25A 00884	UND	2,0	80,800	161,600	
002	00003706	150610 IOPES CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. 00890	UND	7,0	330,670	2.314,690	
002	00003512	100561 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SE 00894	UND	3,0	248,280	744,840	
002	00003709	141524 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 40MM (1 1/4") 00906	UND	6,0	31,100	186,600	
002	00003711	141526 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 60MM (2") 00909	UND	4,0	52,690	210,760	
002	00003531	170309 IOPES TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4" MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL 00916	UND	7,0	96,690	676,830	
002	00003523	170323 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (1 1/2") 00948	UND	2,0	109,860	219,720	
002	00003526	170324 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM (2") 00952	UND	1,0	179,220	179,220	
002	00003733	170336 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL DIAM. 40MM (1 1/2") 00957	UND	2,0	196,270	392,540	
002	00003527	170326 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 80MM (3") 00961	UND	1,0	535,140	535,140	
002	00003736	96717 SINAPI TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E 00962	UND	1,0	228,580	228,580	
002	00003740	94618 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00970	UND	2,0	359,360	718,720	
002	00003523	170323 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (1 1/2") 00972	UND	1,0	109,860	109,860	
002	00003581	86935 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMAD 00998	UND	5,0	263,300	1.316,500	
002	00003749	86914 SINAPI TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 00999	UND	2,0	80,010	160,020	
002	00003946	86910 SINAPI TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDI 01002	UND	2,0	103,980	207,960	



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERSON N MELLO VASCONCELOS: 09231519743
Assinado de forma digital por WERLANDERSON N VASCONCELOS:09231519743
Dados: 2023.08.24 13:10:08 -03'00'

002	00003755	92292 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNEC 01006	UND	4,0	353,770	1.415,080
002	00003743	94624 SINAPI TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 01018	UND	1,0	692,020	692,020
002	00003949	18.033.0018 EMOP SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, COM 02 BOMBAS CENTRÍFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULAÇ 01023	UND	1,0	13.742,700	13.742,700
002	00003763	92334 SINAPI TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA 01025	UND	3,0	43,730	131,190
002	00003625	160208 IOPES ABRIGO DE GÁS PARA 4 CILINDROS 45KG , EXEC. EM ALV BLOCO CONCRETO, DIM.4.05X0,85X2.10M, 01078	UND	1,0	13.657,210	13.657,210
002	00003954	18.040.0015 EMOP ELEVADOR HIDRÁULICO, COM CAPACIDADE PARA 6 PESSOAS, 420KG, VELOCIDADE DE 0,75M/S, 01086	UND	1,0	108.344,310	108.344,310
002	00003638	160612 IOPES PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010 01094	UND	24,0	20,620	494,880
002	00003640	160605 IOPES EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSI 01096	UND	4,0	236,140	944,560
002	00003647	200576 IOPES PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO 01104	UND	1,0	793,680	793,680
002	00003648	CPU01 CPU RESERVATÓRIO ELEVADO D=3,00M E H=23,00M, EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS. FORNECIMENTO, 01105	UND	1,0	268.834,100	268.834,100
002	00003658	20353 IOPES ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITORIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 P 00747	MÊS	18,0	906,710	16.320,780
002	00003659	20354 IOPES ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCL. PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1 PT ILU 00748	MÊS	18,0	668,540	12.033,720
002	00003044	030304 DER-ES ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS 00740	M³	177,7	68,180	12.112,859
002	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00764	M³	3,9	189,120	731,894
002	00003435	40253 IOPES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL 00765	M³	8,8	622,820	5.493,272
002	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M³	12,1	51,590	622,691



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELOS
:09231519743

Assinado de forma
digital por
WERLANDERSON ME
VASCONCELOS:0923
9743
Dados: 2023.08.24
13:10:33 -03'00'

002	00003434	00789 30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00790	M²	0,3	189,120	47,280
002	00003028	20713 IOPES REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA 00753	M	1,0	464,670	464,670
002	00003744	94604 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00976	M	15,0	387,160	5.807,400
002	00003572	CPU06 CPU BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 00990	M	2,0	200,040	400,080
002	00003573	CPU16 CPU BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 00991	M	2,0	209,080	418,160
002	00003679	93184 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 00805	M	43,2	38,150	1.648,080
002	00003851	93182 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 00806	M	55,8	51,800	2.890,440
002	00003852	93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 00807	M	70,1	66,550	4.663,824
002	00003682	93194 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 00812	M	5,6	50,650	283,640
002	00003454	90312 IOPES CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM 00827	M	52,4	198,750	10.414,500
002	00003456	151133 IOPES ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE 00837	M	950,0	9,770	9.281,500
002	00003461	151402 IOPES FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 2.5 MM2 00841	M	5500,0	6,620	36.410,000
002	00003694	151404 IOPES FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V, SEÇÃO DE 6.0 MM2 00842	M	100,0	11,210	1.121,000
002	00003469	151419 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 6,0 00852	M	1120,0	11,950	13.384,000
002	00003698	151429 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 70,0 00863	M	60,0	90,190	5.411,400
002	00003484	151427 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 120, 00867	M	35,0	152,440	5.335,400
002	00003705	160308 IOPES CABO CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, PARA 00885	M	280,0	71,520	20.025,600



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELO
S:0923151974
3

Assinado de forma digital por WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS:019743. Dados: 2023.08.21 13:10:44 -03'00'

002	00003533	141410 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES 00918	M	125,0	21,300	2.662,500
002	00003534	141411 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES 00919	M	30,0	29,700	891,000
002	00003535	141412 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES 00920	M	183,0	37,940	6.943,020
002	00003537	141414 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00922	M	24,0	67,360	1.616,640
002	00003551	141910 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÃO 00938	M	64,0	112,060	7.171,840
002	00003721	90696 SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - 00939	M	90,0	136,190	12.257,100
002	00003722	90697 SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - 00940	M	12,0	229,270	2.751,240
002	00003737	96683 SINAPI TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALA 00964	M	18,0	246,060	4.429,080
002	00003744	94604 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 01019	M	5,0	387,160	1.935,800
002	00003760	92286 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ 01020	M	110,0	433,190	47.650,900
002	00003761	92281 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ 01022	M	5,0	140,230	701,150
002	00003765	103837 SINAPI 103836 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM R 01027	M	5,0	118,430	592,150
002	00003603	130321 IOPES RODAPÉ DE GRANITO CINZA ESP. 2CM, H=7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRAT 01032	M	921,0	48,400	44.573,980
002	00003614	CPU15 CPU PLACA DE GRANITO LARGURA DE 6CM E E=3CM, PARA ACABAMENTO EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E ASSE 01056	M	957,7	85,910	82.274,289
002	00003633	CPU11 CPU CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE, FIXADO EM ALVENARIA. 01091	M	23,3	336,850	7.838,499
002	00003634	CPU12 CPU CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. 01092	M	45,6	942,860	43.022,702
002	00003636	CPU07 CPU BANCO EM ALVENARIA APARENTE E CONCRETO	M	68,1	393,910	26.825,271



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER SON MELLO VASCONCELOS: OS:09231519743
Assinado de forma digital por WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS: OS:09231519743
Dados: 2023.08.13:10:57 -03'00'

01093						
002	00003420	10224 IOPES RETIRADA DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES 00727	M²	107,6	14,740	1.586,466
002	00003424	10225 IOPES RETIRADA DE BANCADA DE PIA 00731	M²	1,4	20,760	28,649
002	00003654	10222 IOPES DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS VAZADOS CERÂMICOS OU DE CONCRETO 00739	M²	8,4	18,490	155,316
002	00003655	10402 IOPES RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (MANUAL) 00742	M²	2388,9	3,690	8.815,004
002	00003443	40339 IOPES FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 00799	M²	1792,3	115,740	207.440,802
002	00003446	50602 IOPES ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSENT 00804	M²	1071,5	72,460	77.638,716
002	00003685	50205 IOPES DIVISÓRIA DE GRANITO COM 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA N 00813	M²	23,0	472,060	10.847,939
002	00003451	94569 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, AC 00821	M²	18,2	634,140	11.566,714
002	00003453	90228 IOPES TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0.50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCL 00828	M²	49,7	82,370	4.090,494
002	00003453	90228 IOPES TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0.50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCL 00831	M²	80,3	82,370	6.611,840
002	00003453	90228 IOPES TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0.50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCL 00834	M²	226,8	82,370	18.679,045
002	00003602	130230 IOPES PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 01029	M²	783,5	113,060	88.583,641
002	00003604	130109 IOPES LASTRO REGULARIZADO E IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM 01031	M²	1,5	68,910	101,298
002	00003125	130236 IOPES PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM 01033	M²	66,7	75,380	5.027,092
002	00003767	96131 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCI 01040	M²	395,4	29,870	11.810,598
002	00003610	120224 IOPES ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM CIMENTO COLANTE, EXCL. REJUNTAMENTO E CERÂMICO 01041	M²	1031,2	13,450	13.869,640



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELO
S:0923151974
3

Assinado de forma digital por
WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELOS
19743
Dados: 2023.08
13:11:09 -03'00'

002	00003612	99806 SINAPI LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 01051	M²	892,7	0,720	642,715
002	00003610	120224 IOPESS ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM CIMENTO COLANTE, EXCL. REJUNTAMENTO E CERÂMICO 01054	M²	239,4	13,450	3.219,930
002	00003617	10246 IOPESS LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA 01060	M²	446,3	3,160	1.410,403
002	00003628	100202 IOPESS IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE IGOL 2 - MARCA DE REFERÊNCIA SIKA 01081	M²	500,5	53,590	26.821,795
002	00003810	98563 SINAPI PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, 01085	M²	20,5	30,250	618,915
002	00003662	40245 IOPESS FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 00759	KG	2342,7	12,360	28.956,266
002	00003663	40246 IOPESS FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4,0 A 00760	KG	545,0	12,610	6.872,450
002	00003089	40243 IOPESS FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00775	KG	63,7	12,200	776,652
002	00003662	40245 IOPESS FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12,5 00776	KG	1758,3	12,360	21.732,341
002	00003098	40328 IOPESS FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00797	KG	5480,0	12,200	66.856,000
002	00003650	10404 IOPESS CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM 00728	UND	9,0	109,960	989,640
002	00003651	10226 IOPESS RETIRADA DE TANQUE DE CIMENTO 00732	UND	1,0	20,760	20,760
002	00003527	170326 IOPESS REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 80MM (3") 00974	UND	2,0	535,140	1.070,280
002	00003566	170111 IOPESS PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA, 15X15CM, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD 00983	UND	3,0	71,510	214,530
002	00003568	95472 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASS 00985	UND	1,0	689,140	689,140
002	00003575	86883 SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 00993	UND	2,0	10,730	225,330
002	00003689	CPU14 CPU CHAPA DE AÇO INOX PARA PORTA DE MADEIRA (CONFORME PROJETO) 00818	UND	2,0	738,400	1.476,800
002	00003463	92023 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1	UND	24,0	46,200	1.108,800



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER Assinado de fo
SON MELLO digital por
VASCONCEL WERLANDERSC
OS:0923151 MELLO
9743 31519743
Dados: 2023.08
13:11:20 -03'00

TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E 00844						
002	00003168	180204 IOPES INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2" 00846	UND	17,0	34,510	586,670
002	00003464	92004 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT 00847	UND	46,0	51,320	2.360,720
002	00003231	181001 DER-ES LUMINARIA SOBREPOR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR, ALETAS PARABÓLICAS 00849	UND	20,0	136,000	2.720,000
002	00003855	97586 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM 00850	UND	130,0	173,480	22.552,400
002	00003471	91989 SINAPI INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC 00854	UND	1,0	28,920	28,920
002	00003521	150628 IOPES CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2" 00868	UND	158,0	8,820	1.393,560
002	00003488	101893 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ 00872	UND	2,0	85,680	171,360
002	00003858	101900 SINAPI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/ 00879	UND	3,0	4.189,790	12.569,370
002	00003495	101881 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAME 00880	UND	1,0	1.301,150	1.301,150
002	00003498	101901 SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 00883	UND	1,0	209,350	209,350
002	00003505	152031 IOPES CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 35.0 MM2 00887	UND	65,0	22,850	1.485,250
002	00003514	160674 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, TIPO Q 00896	UND	4,0	136,500	546,000
002	00003516	160673 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL, CAPACIDADE ATÉ: 00898	UND	1,0	2.181,460	2.181,460
002	00003517	160120 IOPES TOMADA PARA TELEFONE COM CONECTOR RJ 11 00899	UND	8,0	54,650	437,200
002	00003518	160807 IOPES CONECTOR RJ 45 MACHO 00900	UND	41,0	10,250	420,250
002	00003521	150628 IOPES CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2" 00902	UND	67,0	8,830	591,610
002	00003709	141524 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 40MM	UND	2,0	31,100	62,200



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER
SON MELLO
VASCONCEL
OS:0923151
9743

Assinado de:
digital por
WERLANDER
MELLO
VASCONCEL
231519743
Dados: 2023.
13:11:32 -03'

		(1 1/4") 00907						
002	00003714	140201 IOPES PADRÃO DE ENTRADA D' ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - PA 00912	UND	1,0	403,610		403,610	
002	00003524	170322 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 32MM (11/4") 00914	UND	1,0	94,160		94,160	
002	00003718	140714 IOPES PONTO P/ VÁLVULA (MICTÓRIO) INCLUSIVE VÁLVULA COM ACABAMENTO MARCA DE REFERÊNCIA PRESSM 00927	UND	2,0	1.160,570		2.321,140	
002	00003719	89707 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAM 00930	UND	3,0	42,320		126,960	
002	00003524	170322 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 32MM (11/4") 00945	UND	1,0	94,160		94,160	
002	00003727	94798 SINAPI TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. 00946	UND	1,0	130,110		130,110	
002	00003523	170323 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (11/2") 00951	UND	2,0	109,860		219,720	
002	00003730	96761 SINAPI TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POS 00954	UND	1,0	51,380		51,380	
002	00003884	15.029.0018 EMOP REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 00960	UND	1,0	634,080		634,080	
002	00003739	94616 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00966	UND	2,0	366,320		732,640	
002	00003738	94614 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00968	UND	1,0	129,510		129,510	
002	00003578	86904 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIME 00995	UND	1,0	127,650		127,650	
002	00003743	94624 SINAPI TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 01011	UND	4,0	692,020		2.768,080	
002	00003948	15.029.0020 EMOP REGISTRO DE ESFERA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 01013	UND	4,0	39,970		159,880	
002	00003542	170337 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL DIAM. 50MM (2") 01014	UND	1,0	285,210		285,210	
002	00003588	170339 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, DIAM. 80MM (3") 01016	UND	1,0	575,950		575,950	
002	00003950	09.003.0026 EMOP ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,30 A 2,00)M, TIPO ARBUSTO DRACAENA MARGINATA	UND	62,0	2,800		173,600	



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER
SON MELLO
VASCONCEL
OS:09231519
743

Assinado de forma digital por WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS:519743
Dados: 2023.08.2 13:11:44 -03'00'

(D 01074						
002	00003952	09.003.0156 EMOP ESPÉCIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINA BAMBUSIFOLIA (ORQUÍD 01076	UND	7,0	26,040	182,280
002	00003955	14.002.0260 EMOP SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CAÇONEIRA DE FERRO DE 1. 01088	UND	15,0	436,310	6.544,650
002	00003641	160606 IOPES EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO CO2 5 B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO, 01097	UND	5,0	622,850	3.114,250
002	00003656	10512 IOPES EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO 00745	MÊS	0,3	16.543,780	4.135,945
002	00003657	20352 IOPES ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, DIM. 6.00X2.40M, C/ BANHEIRO (VASO+LAVAT+CHUVE 00746	MÊS	18,0	960,960	17.297,280
002	00003435	40253 IOPES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL 00756	M³	42,5	622,820	26.469,850
002	00003432	30103 IOPES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00761	M³	275,1	11,090	3.050,526
002	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00763	M³	232,6	51,590	11.998,286
002	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00771	M³	9,8	51,590	503,002
002	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00772	M³	0,4	189,120	68,083
002	00003435	40253 IOPES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL 00773	M³	16,3	622,820	10.158,194
002	00003432	30103 IOPES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00777	M³	39,4	11,090	437,168
002	00003670	30202 IOPES MATERIAL PARA ATERRO - AREIA LIMPA (FORNECIMENTO JÁ CONSIDERADO 15% DE EMPOLAMENTO) 00786	M³	1030,8	133,300	137.405,640
002	00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM 00793	M³	22,2	51,590	1.145,814
002	00002944	020350 DER-ES TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM 00743	M	90,0	184,540	16.608,600
002	00003144	20712 IOPES REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA 00754	M	15,0	47,910	718,650
002	00003684	93195 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA	M	70,1	61,690	4.323,235



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

Assinado de forma digital por WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS: 9743
Dados: 2023.08.2 13:11:56 -03'00'

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 00809				
002	93194 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 00811	M	3,6	50,650	180,821
002	90312 IOPES CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM 00833	M	15,4	198,750	3.070,688
002	151129 IOPES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES 00856	M	60,0	35,190	2.111,400
002	151126 IOPES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES 00857	M	20,0	16,160	323,200
002	151133 IOPES ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE 00891	M	680,0	9,780	6.650,400
002	141413 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00921	M	18,0	44,470	800,460
002	141415 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 75MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00923	M	72,0	101,930	7.338,960
002	141909 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4") 00931	M	24,0	69,790	1.674,960
002	CPU04 CPU CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 40X40CM E HMÁX=1M 00943	M	40,0	776,440	31.057,600
002	96722 SINAPI TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSS 00955	M	24,0	40,940	982,560
002	141416 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 85MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES 00963	M	18,0	130,740	2.353,320
002	92285 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁ 01021	M	5,0	350,640	1.753,200
002	89865 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E IN 01087	M	75,0	14,200	1.065,000
002	19.22 15.005.0260-0 EMOP TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO COND ENSADOR/VEVAPOR 01090	M	15,0	283,070	4.246,050
002	80202 IOPES ESPELHO ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 6MM, MOLDURA DE PEÇA DE MADEIRA 7X2.5 00984	M²	1310	807,010	10.491,130
002	30119 IOPES APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00788	M²	510	25,070	126,353
002	50122 IOPES COBOGÓ DE CONCRETO TIPO CRUZETA DE 20 X 20 X 10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,	M²	45,5	170,200	7.750,908



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELO
S:0923151974
3

Assinado de forma digital por WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS:0519743519743
Dados: 2023.08.2 13:12:08 -03'00'

002	00003449	00814 91341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC 00819	M²	23,2	582,610	13.516,552
002	00003450	94573 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO 00820	M²	226,6	381,190	86.389,090
002	00003125	130236 IOPES PISO CERÂMICO ESMALTADO, PEI 5, ACABAMENTO SEMIBRILHO, DIM. 45X45CM 01028	M²	45,2	75,380	3.407,176
002	00003766	CPU10 CPU POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA 01034	M²	651,1	16,620	10.821,947
002	00003115	120101 IOPES CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA 01036	M²	505,6	6,260	3.165,369
002	00003608	120220 IOPES CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRAN 01039	M²	921,0	100,310	92.380,495
002	00003611	130226 IOPES REJUNTAMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA REJUNTE, ESP. 5MM 01043	M²	110,3	12,770	1.407,892
002	00003606	110301 IOPES EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSU 01045	M²	609,6	33,220	20.251,576
002	00003115	120101 IOPES CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA 01048	M²	156,2	6,260	978,062
002	00003607	120302 IOPES REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRA 01050	M²	156,2	20,730	3.238,855
002	00003769	88424 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃO 01057	M²	335,0	19,160	6.418,792
002	00003768	95624 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS 01058	M²	1130,5	21,290	24.068,132
002	00003612	99806 SINAPI LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 01059	M²	446,3	0,720	321,358
002	00003768	95624 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS 01061	M²	36,7	21,290	781,982
002	00003344	190204 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE 01062	M²	20,4	28,340	578,136
002	00003615	160707 IOPES PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES I 01064	M²	197,6	22,460	4.437,198



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER Assinado de
SON MELLO digital por
VASCONCEL WERLANDER
OS:0923151 MELLO
9743 31519743
Dados: 2023.
13:12:17 -03'

002	00003620	190117 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE 01072	M²	57,0	19,190	1.094,598
002	00003629	98560 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAN 01084	M²	234,6	42,460	9.962,814
002	00003956	21.03.151 CDHU REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM 01098	M²	3,6	463,410	1.649,740
002	00003645	20339 IOPES LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 M 01101	M²	800,5	20,750	16.610,375
002	00003089	40243 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00758	KG	1776,1	12,200	21.668,298
002	00003849	110160100 EMOP ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGA 00800	KG	3391,7	29,860	101.275,565
002	00003849	110160100 EMOP ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGA 00801	KG	514,9	29,860	15.374,317
002	00003421	10240 IOPES RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS) 00729	UND	82,0	9,150	750,300
002	00003422	10223 IOPES RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS 00730	UND	11,0	17,300	190,300
002	00003431	20344 IOPES MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTEINER LOCADO PARA BARRAÇÃO DE OBRA 00751	UND	5,0	1.735,930	8.679,650
002	00002979	020711 IOPES RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000 L, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA 00755	UND	1,0	2.384,270	2.384,270
002	00003885	94606 SINAPI LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA 00979	UND	1,0	76,330	76,330
002	00003131	170116 IOPES VASO SANITÁRIO PADRÃO POPULAR COMPLETO COM ACESSÓRIOS PARA LIGAÇÃO 00987	UND	10,0	483,120	4.831,200
002	00003570	170353 IOPES TORNEIRA PARA LAVATÓRIO LINHA ANTI-VANDALISMO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU D 00988	UND	23,0	503,200	11.573,600
002	00003574	170352 IOPES VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTI-VANDALISMO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA 00992	UND	11,0	498,760	5.486,360
002	00003447	90843 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, 00815	UND	32,0	902,450	28.878,400
002	00003468	97605 SINAPI LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - F	UND	4,0	100,090	400,360



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELO
S:0923151974
3

Assinado de forma dig
WERLANDERSON MELI
VASCONCELOS,0923151
Dados: 2023.08.24 13:
-03'00"

002	00003472	00851 91987 SINAPI CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INST 00855	UND	1,0	43,930	43,930
002	00003856	101662 SINAPI LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA 00859	UND	40,0	763,780	30.551,200
002	00003485	91936 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 00869	UND	130,0	15,950	2.073,500
002	00003487	101894 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALA 00871	UND	7,0	148,570	1.039,990
002	00003490	101890 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALA 00874	UND	34,0	15,290	519,860
002	00003492	151335 IOPES DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 00876	UND	3,0	1.514,980	4.544,940
002	00003497	101902 SINAPI CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 00882	UND	3,0	258,110	774,330
002	00003507	96989 SINAPI CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 00888	UND	5,0	104,880	524,400
002	00003706	150610 IOPES CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. 00889	UND	7,0	330,670	2.314,690
002	00003513	100562 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SE 00895	UND	2,0	386,910	773,820
002	00003515	160676 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRONICA MÉDIA TIPO CORNETA 00897	UND	4,0	122,970	491,880
002	00003520	91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTR 00901	UND	67,0	7,770	520,590
002	00003707	180217 IOPES ESPELHO PARA CAIXA ESTAMPADA 4 X 2" 00904	UND	61,0	8,730	532,530
002	00003708	141522 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 25MM (3/4") 00905	UND	14,0	19,910	278,740
002	00003710	141525 IOPES ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 50MM (1 1/2") 00908	UND	2,0	38,950	77,900
002	00003712	170328 IOPES REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMA	UND	6,0	115,090	690,540



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER SON MELLO VASCONCEL
OS:09231519743
Assinado de for digital por WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS: 1519743
Dados: 2023.08.13:12:40 -03'00'

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
002 00003526	00910 170324 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM (2") 00915	UND	2,0	179,220 358,440
002 00003541	170345 IOPES VÁLVULA DE DESCARGA COM CANOPLA CROMADA DE 32MM (1 1/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, 00926	UND	11,0	394,070 4.334,770
002 00003719	89707 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAM 00928	UND	9,0	42,320 380,880
002 00003860	89708 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA 00929	UND	3,0	99,040 297,120
002 00003740	94618 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00967	UND	12,0	359,360 4.312,320
002 00003739	94616 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00969	UND	4,0	366,320 1.465,280
002 00003580	86919 SINAPI TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, V 00997	UND	2,0	775,630 1.551,260
002 00003754	92287 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNEC 01008	UND	6,0	16,660 99,960
002 00003746	94608 SINAPI LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ 01017	UND	22,0	191,070 4.203,540
002 00003596	92327 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMA 01024	UND	5,0	22,520 112,600
002 00003031	19.20 15.005.0209-0 EMOP INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 6 0000 BTU'S,COM 01089	UND	15,0	3.873,420 58.101,300
002 00003643	210114 IOPES 01099	UND	19,0	3.880,490 73.729,310
002 00003660	20355 IOPES ALUGUEL MENSAL CONTAINER SANITÁRIO, INCL PORTA, BÁSC, 2 PTOS LUZ, 1 PTO ATERRAM., 3VASOS 00749	MÊS	18,0	946,140 17.030,520
002 00003661	20356 IOPES ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISO 00750	MÊS	18,0	657,860 11.841,480
002 00003035	010209 IOPES DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA 00737	M³	85,0	50,180 4.165,944
002 00003432	30103 IOPES ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA 00769	M³	18,6	11,090 205,941
002 00003066	30201 IOPES REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM	M³	23,1	51,590 1.192,245



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELO
S:0923151974
3

Assinado de forma dig
WERLANDERSON MEL
VASCONCELOS:09231
Dados: 2023.08.24 13:
-03'00"

002	00003846	00779 CPU02 CPU ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (00781	M³	432,0	111,040	47.969,280
002	00003669	96386 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, E 00785	M³	1030,8	7,610	7.844,388
002	00003157	20714 IOPES REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO 00752	M	15,0	376,060	5.640,900
002	00003682	93194 SINAPI CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 00808	M	55,8	50,650	2.826,270
002	00003126	130308 IOPES SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM 00823	M	41,3	54,560	2.253,328
002	00003128	130317 IOPES PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15 CM, ESP. 3CM 00824	M	262,4	72,220	18.946,917
002	00003691	90302 IOPES RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM 00826	M	121,2	35,170	4.262,252
002	00003691	90302 IOPES RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM 00829	M	25,5	35,170	896,483
002	00003454	90312 IOPES CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM 00830	M	24,6	198,750	4.889,250
002	00003691	90302 IOPES RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM 00832	M	15,4	35,170	543,376
002	00003457	91836 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO 00838	M	450,0	11,760	5.292,000
002	00003470	151420 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 10 00853	M	480,0	17,000	8.160,000
002	00003475	151127 IOPES ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES 00858	M	10,0	25,290	252,900
002	00003478	151422 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 25,0 00860	M	10,0	35,380	353,800
002	00003481	151426 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 95,0 00862	M	100,0	119,330	11.933,000
002	00003482	151430 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 150,0MM2 00864	M	240,0	184,410	44.258,400
002	00003483	151432 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 240,0MM2 00866	M	140,0	295,570	41.379,800
002	00003504	160318 IOPES CABO DE COBRE NÚ 35MM2, REF. TEL 5735, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	490,0	47,250	23.152,500



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER SON MELLO VASCONCEL 743
Assinado de forma digital por WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS: 519743
Dados: 2023.08.13:13:35 -03'00'

	00886							
002	00003716	89711 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DES 00917	M	11,0	20,440	224,840		
002	00003539	141416 IOPEs TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 85MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES 00924	M	12,0	130,740	1.568,880		
002	00003551	141910 IOPEs TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÃO 00932	M	128,0	112,060	14.343,680		
002	00003552	141908 IOPEs TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES 00934	M	52,0	62,740	3.262,480		
002	00003151	141906 IOPEs TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2") 00935	M	66,0	31,920	2.106,720		
002	00003861	06.008.0055 EMOP TUBO DE FERRO FUNDIDO, CENTRIFUGADO, PONTA/PONTA, PARA ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM P 00942	M	54,0	247,100	13.343,400		
002	00003579	170557 IOPEs BEBEDOURO EM AÇO INOX COLETIVO, MARCAS DE REFERÊNCIA FISHER, METALPRESS OU MEKAL, INCLU 00996	M	2,0	2.025,280	4.050,560		
002	00003627	98522 SINAPI ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CO 01080	M	67,4	158,250	10.670,798		
002	00003649	20305 DER-ES PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER 00725	M²	8,0	256,450	2.051,600		
002	00003653	10212 IOPEs RETIRADA MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, INCLUINDO EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITA 00736	M²	17,1	10,040	171,784		
002	00003433	30119 IOPEs APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00762	M²	77,4	25,070	1.940,418		
002	00003075	040206 IOPEs FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES 00766	M²	22,7	71,580	1.624,866		
002	00003433	30119 IOPEs APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00770	M²	7,2	25,070	179,250		
002	00003075	040206 IOPEs FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES 00774	M²	15,7	71,580	1.122,374		
002	00003433	30119 IOPEs APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00778	M²	13,6	25,070	340,952		
002	00003433	30119 IOPEs APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG 00792	M²	7,2	25,070	178,498		
002	00003453	90228 IOPEs TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL 40, E=0.50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES,	M²	89,7	82,370	7.391,884		



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER
SON MELLO
VASCONCEL
OS:09231519
743

Assinado de forr
digital por
WERLANDERSON
MELLO
VASCONCELOS:
519743
Dados: 2023.08.
13:13:48 -03'00'

	INCL						
	00825						
002	00003602	130230 IOPES PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE OU EQUIV DE QUALIDADE COMPROVADA, ESP DE 01035	M²	20,6	113,060	2.333,558	
002	00003606	110301 IOPES EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSU 01037	M²	505,6	33,220	16.797,693	
002	00003613	87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 01042	M²	110,3	66,870	7.372,417	
002	00003115	120101 IOPES CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA 01044	M²	609,6	6,260	3.816,221	
002	00003607	120302 IOPES REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRA 01046	M²	609,6	20,730	12.637,423	
002	00003767	96131 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCI 01047	M²	609,6	29,870	18.209,349	
002	00003606	110301 IOPES EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA LAVADA TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSU 01049	M²	156,2	33,220	5.190,293	
002	00003615	160707 IOPES PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR EM PAREDES I 01063	M²	155,4	22,460	3.490,509	
002	00003621	110201 IOPES FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO 01071	M²	800,2	49,590	39.681,422	
002	00003810	98563 SINAPI PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, 01083	M²	20,5	30,250	618,915	
002	00003646	20348 IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO PLATAFORMA, R 01102	M²	800,5	23,390	18.723,695	
002	00003180	200401 IOPES LIMPEZA GERAL DA OBRA 01103	M²	2081,2	10,320	21.478,190	
002	00003089	40243 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA 00767	KG	183,4	12,200	2.237,236	
002	00002810	3.6 40245 DER-ES (EDIFICAÇÕES) FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROS 00768	KG	584,0	12,360	7.217,746	
002	00003849	110160100 EMOP ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGA 00802	KG	4192,5	29,860	125.188,946	
002	00003849	110160100 EMOP ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES,	KG	1262,1	29,860	37.685,112	



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER SON MELLO VASCONCEL
Assinado de for digital por WERLANDERSON MELLO VASCONCELOS: 1519743
OS:09231519743
Dados: 2023.08 13:14:00 -03'00'

		PILARES, VIGA 00803						
002	00003526	170324 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 50MM (2") 00973	UND	1,0	179,220	179,220		
002	00003746	94608 SINAPI LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00978	UND	1,0	191,070	191,070		
002	00003747	94610 SINAPI LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00980	UND	2,0	284,830	569,660		
002	00003571	170133 IOPES CUBA LOUÇA BRANCA OVAL, DE EMBUTIR, MOD. L37, MARCA DE REF. DECA INCL. VÁLVULA E SIFÃO, 00989	UND	12,0	337,650	4.051,800		
002	00003577	170519 IOPES DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA 00994	UND	1,0	314,650	314,650		
002	00003448	90844 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, 00816	UND	2,0	972,290	1.944,580		
002	00003166	180201 IOPES TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS 10A/250V, COM PLACA 4X2" 00845	UND	49,0	41,030	2.010,470		
002	00003465	160613 IOPES PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X 00848	UND	22,0	225,810	4.967,820		
002	00003486	180702 IOPES VENTILADOR DE TETO BASE MADEIRA SEM ALOJAMENTO PARA LUMINÁRIA, REF. TRON OU EQUIVALENTE 00870	UND	42,0	264,630	11.114,460		
002	00003703	101875 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAME 00881	UND	3,0	538,440	1.615,320		
002	00003485	91936 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 00903	UND	3,0	15,950	47,850		
002	00003713	170329 IOPES REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 25MM (1"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, 00911	UND	3,0	153,390	460,170		
002	00003523	170323 IOPES REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM. 40MM (1 1/2") 00913	UND	1,0	109,860	109,860		
002	00003720	141110 IOPES CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. BLOCO CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X80CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA DE 00936	UND	14,0	720,870	10.092,180		
002	00003728	94678 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 00950	UND	6,0	19,190	115,140		



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS Assinado de forr
ON MELLO digital por
VASCONCELO WERLANDERSON
MELLO
VASCONCELOS:0
S:0923151974 519743
3 Dados: 2023.08.2
13:14:09 -03'00'

002	00003729	96760 SINAPI TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POS 00953	UND	1,0	34,910	34,910
002	00003732	96743 SINAPI LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE PO 00956	UND	2,0	27,850	55,700
002	00003734	99621 SINAPI VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 00958	UND	1,0	155,790	155,790
002	00003735	96697 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIME 00959	UND	3,0	204,220	612,660
002	00003738	94614 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG 00965	UND	5,0	129,510	647,550
002	00003741	93071 SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALAD 00971	UND	1,0	167,180	167,180
002	00003582	86915 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I 01000	UND	5,0	116,340	581,700
002	00003583	170107 IOPES MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD, INCLUSIV 01001	UND	2,0	597,170	1.194,340
002	00003754	92287 SINAPI COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNEC 01005	UND	15,0	16,660	249,900
002	00003756	93126 SINAPI CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUM 01007	UND	2,0	291,130	582,260
002	00003758	92304 SINAPI TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - 01009	UND	4,0	434,700	1.738,800
002	00003743	94624 SINAPI TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO 01010	UND	3,0	692,020	2.076,060
002	00003759	170338 IOPES VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL DIAM. 65MM (21/2") 01015	UND	1,0	440,510	440,510
002	00003951	09.002.0001 EMOP PLANTIO DE ÁRVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO 01075	UND	78,0	58,350	4.551,300
002	00003953	22.010.0030 EMOP MUDAS DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS DE 30CM A 50CM DE ALTURA, TIPO SABIÁ, MARICA, TREMA, 01077	UND	16,0	3,720	59,520



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS Assinado de forma digital por
ON MELLO WERLANDERSON
VASCONCELO MELLO
S:0923151974 VASCONCELOS:0
3 519743
Dados: 2023.08.2
13:14:23 -03'00'

002	00003626	CPU13 CPU ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS 01079	UND	1,0	3.564,800	3.564,800
002	00003639	160604 IOPES EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE 2A (10L), INCLUSIVE SUPORTE PARA F 01095	UND	2,0	200,320	400,640
002	00003644	160315 IOPES MASTRO TELESCÓPICO 5MX2", UMA DESCIDA, INCL. BASE DE FIXAÇÃO, CAPTOR, CONJ.DE CONTRAVEN 01100	UND	1,0	1.336,470	1.336,470
002	00003428	10210 IOPES DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (EMOP 05.001.001) 00738	M³	21,0	235,840	4.945,565
002	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00780	M³	0,7	189,120	128,602
002	00003063	030101 IOPESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE 00787	M³	23,2	47,900	1.110,801
002	00003063	030101 IOPESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE 00791	M³	37,7	47,900	1.805,351
002	00003434	30203 IOPES LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE 00794	M³	0,4	189,120	68,083
002	00003441	40331 IOPES 00795	M³	182,8	573,140	104.769,992
002	00003847	CPU03 CPU ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA (00782	M	180,0	163,340	29.401,200
002	00003848	100652 SINAPI ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍN 00783	M	114,0	254,890	29.057,460
002	00003848	100652 SINAPI ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍN 00784	M	84,0	254,890	21.410,760
002	00003454	90312 IOPES CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 40 CM 00835	M	29,2	198,750	5.811,450
002	00003459	97670 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO D 00839	M	135,0	23,480	3.169,800
002	00003460	97669 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE 00840	M	60,0	18,230	1.093,800
002	00003695	151418 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 4,0 00843	M	2000,0	9,640	19.280,000
002	00003479	151423 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,6/1KV, ANTI-CHAMA 90°C HEPR - 35,0	M	40,0	47,540	1.901,600



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELO
S:0923151974
3

Assinado de forma
digital por
WERLANDERSON
MELLO
VASCONCELOS:09
9743
Dados: 2023.08.24
13:14:34 -03'00'

002	00003857	00861 151431 IOPES CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 1000V, SEÇÃO DE 185,0MM2 00865	M	400,0	232,250	92.900,000
002	00003457	91836 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO 00892	M	120,0	11,760	1.411,200
002	00003458	97667 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO 00893	M	180,0	8,650	1.557,000
002	00003859	15.036.0044 EMOP TUBO DE PVC RÍGIDO DE 110MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABE 00925	M	112,0	122,020	13.666,240
002	00003152	141907 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2") 00933	M	48,0	41,150	1.975,200
002	00003153	141909 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4") 00937	M	142,0	69,790	9.910,180
002	00003723	90700 SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA F 00941	M	6,0	588,710	3.532,260
002	00003726	200243 IOPES CANALETA NO PISO EM CONCRETO SIMPLES COM DIMENSÕES INTERNAS DE 20 X 10 CM E GRELHA EM F 00944	M	27,9	263,310	7.333,184
002	00003535	141412 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES 00947	M	24,0	37,940	910,560
002	00003537	141414 IOPES TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES 00949	M	24,0	67,360	1.616,640
002	00003752	170508 IOPES ESCOVÁRIO DE AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, MARCAS DE REFERÊNCIA FISCHER, METALPRESS O 01004	M	1,0	1.669,930	1.669,930
002	00003947	15.041.0007 EMOP TUBO DE COBRE CLASSE E, COM DIÂMETRO DE 66MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTUR 01012	M	5,0	256,530	1.282,650
002	00003764	103836 SINAPI TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM 01026	M	10,0	93,820	938,200
002	00003419	10202 IOPES DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA 00726	M²	3,2	11,710	37,940
002	00003426	10214 IOPES RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES 00734	M²	25,2	13,380	337,176
002	00003427	10215 IOPES RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS 00735	M²	84,5	8,360	706,336
002	00003430	10206 IOPES DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS 00741	M²	387	41,810	1.618,047
002	00003048	10501 IOPES LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M²	895,7	10,080	9.028,656



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDER Assinado de fo
SON MELLO digital por
VASCONCEL WERLANDERS
OS:0923151 MELLO
9743 VASCONCELOS
31519743
Dados: 2023.08
13:14:46 -03'00

00744							
002	00003075	040206 IOPES FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES 00757	M²	419,4	71,580	30.019,936	
002	00003569	CPU05 CPU BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM 00986	M²	16,1	394,310	6.368,106	
002	00003850	50602 IOPES ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, C/ RESIST. MÍNIMO A COMPRES. 2.5 MPA, ASSEN 00810	M²	92,3	72,460	6.690,956	
002	00003690	CPU09 CPU CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO 00822	M²	45,1	829,430	37.423,882	
002	00003750	210210 IOPES PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM 01003	M²	6,2	436,370	2.683,675	
002	00003186	28.3 98671 SINAPI PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020 01030	M²	57,0	236,930	13.514,487	
002	00003607	120302 IOPES REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRA 01038	M²	505,6	20,730	10.482,124	
002	00003608	120220 IOPES CERÂMICA 10 X 10 CM, MARCAS DE REFERÊNCIA ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, NAS CORES BRAN 01052	M²	36,7	100,310	3.684,386	
002	00003613	87273 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 01053	M²	202,7	66,870	13.552,543	
002	00003611	130226 IOPES REJUNTAMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA REJUNTE, ESP. 5MM 01055	M²	202,7	12,770	2.588,096	
002	00003344	190204 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE 01065	M²	20,4	28,340	578,136	
002	00003345	190302 IOPES PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, 01066	M²	172,0	23,780	4.089,922	
002	00003618	40806 IOPES LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE 01067	M²	99,7	22,120	2.204,922	
002	00003803	100760 SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROL 01068	M²	148,3	45,270	6.714,899	
002	00003621	110201 IOPES FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO 01069	M²	66,7	49,590	3.307,157	
002	00003620	190117 IOPES PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE 01070	M²	671,8	19,190	12.891,458	



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 30.882.308/0001-79

WERLANDERS
ON MELLO
VASCONCELO
S:0923151974
3

Assinado de forma digital
WERLANDERSON MELLO
VASCONCELOS:092315
Dados: 2023.08.24 13:11:03

002	00003623	200326 IOPES FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TER 01073	M²	816,6	27,290	22.284,741
002	00003629	98560 SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZAN 01082	M²	20,5	42,460	868,732
002	00003671	40333 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 00796	KG	11499,0	12,610	145.002,390
002	00003442	40332 IOPES FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA, DIÂMETRO DE 12. 00798	KG	810,0	12,360	10.011,600
						4.110.128,84