

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Obra
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, E PEQUENOS SERVIÇOS NOS IMÓVEIS OCUPADOS PELA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.

Bancos
SINAPI - 05/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo
FDE - 04/2025 - São Paulo

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	08.01.001	FDE	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2,00	1.790,61	2.212,11	4.424,22
2	08.01.002	FDE	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	2,00	1.832,34	2.263,67	4.527,34
3	08.80.018	FDE	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00	304,68	376,40	2.258,40
4	09.08.086	FDE	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	2,00	241,22	298,00	596,00
5	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1800,00	12,70	15,68	28.224,00
6	02.02.022	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1800,00	13,02	16,08	28.944,00
7	09.02.061	FDE	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	2,00	6.513,90	8.047,27	16.094,54
8	09.02.052	FDE	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T E E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO	UN	9,00	5.697,15	7.038,25	63.344,25
9	06.03.003	FDE	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	42,00	666,73	823,67	34.594,14
10	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00	8.850,51	10.933,92	21.867,84
11	08.02.002	FDE	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00	13.705,43	16.931,68	33.863,36
12	08.02.003	FDE	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	2,00	17.465,29	21.576,61	43.153,22
13	08.02.005	FDE	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJONES DE 13 KG	UN	2,00	2.777,04	3.430,75	6.861,50
14	16.06.023	FDE	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	2,00	5.658,44	6.990,43	13.980,86
15	16.06.024	FDE	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	2,00	5.658,44	6.990,43	13.980,86
16	06.80.044	FDE	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	90,00	40,51	50,04	4.503,60

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

17	04.01.050	FDE	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M²	120,00	104,85	129,53	15.543,60
18	04.01.051	FDE	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B	M²	45,00	129,11	159,50	7.177,50
19	04.01.033	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M²	300,00	95,40	117,85	35.355,00
20	04.01.034	FDE	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M²	300,00	116,35	143,73	43.119,00
21	04.01.030	FDE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C	M²	63,00	79,29	97,95	6.170,85
22	04.01.072	FDE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M²	15,00	78,80	97,34	1.460,10
23	04.01.073	FDE	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M²	15,00	97,25	120,14	1.802,10
24	04.01.002	FDE	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M²	15,00	137,13	169,41	2.541,15
25	02.06.020	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	M²	18,00	110,96	137,07	2.467,26
26	02.06.021	FDE	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M²	10,80	138,99	171,70	1.854,36
27	07.80.090	FDE	AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE	M²	4,20	18,00	22,23	93,36
28	16.06.065	FDE	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M²	22,20	24,64	30,44	675,76
29	16.06.066	FDE	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	90,00	28,49	35,19	3.167,10
30	08.14.085	FDE	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2.50M	M	1,80	14.515,84	17.932,86	32.279,14
31	01.06.001	FDE	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M²	600,00	8,54	10,55	6.330,00
32	08.17.043	FDE	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	2,00	851,71	1.052,20	2.104,40
33	07.80.048	FDE	ARESTA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	1,80	62,58	77,31	139,15
34	13.01.018	FDE	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2.50CM	M²	2000,00	34,95	43,17	86.340,00
35	11.02.067	FDE	ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M²	49,20	34,54	42,67	2.099,36
36	13.02.097	FDE	ARMAÇÃO TELA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) MALHA QUADRADA 10CM X 10CM DENSIDADE 0,37 KG/M2	M²	1,80	20,01	24,72	44,49
37	13.02.101	FDE	ARMAÇÃO TELA DE POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) MALHA QUADRADA 10CM X 10CM DENSIDADE 0,58KG/M2 INCLUSIVE ESPAÇADOR E AMARRAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO	M²	1,80	29,07	35,91	64,63

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

38	04.01.046	FDE	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	150,00	12,70	15,68	2.352,00
39	04.01.047	FDE	ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	150,00	13,02	16,08	2.412,00
40	08.84.005	FDE	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	UN	45,00	41,24	50,94	2.292,30
41	09.02.011	FDE	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	2,00	1.734,12	2.142,33	4.284,66
42	01.03.004	FDE	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M³	15,00	30,48	37,65	564,75
43	05.05.089	FDE	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	3,00	8.378,36	10.350,62	31.051,86
44	05.05.090	FDE	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,20	2.792,59	3.449,96	4.139,95
45	05.05.085	FDE	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	6,00	7.569,04	9.350,79	56.104,74
46	05.05.086	FDE	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	6,00	5.500,61	6.795,45	40.772,70
47	08.16.003	FDE	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	5,00	647,13	799,46	3.997,30
48	08.16.004	FDE	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	30,00	648,19	800,77	24.023,10
49	08.16.001	FDE	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	9,00	315,98	390,36	3.513,24
50	05.80.015	FDE	BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M²	4,20	171,29	211,61	888,76
51	09.13.015	FDE	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	150,00	42,82	52,89	7.933,50
52	09.13.018	FDE	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	150,00	30,97	38,26	5.739,00
53	42.05.440	CPOS/CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8' X 1/8', INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1200,00	36,70	45,33	54.396,00
54	06.03.060	FDE	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	12,00	698,08	862,40	10.348,80
55	09.83.038	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	3,00	42,27	52,22	156,66
56	09.83.033	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	3,00	75,32	93,05	279,15
57	09.83.034	FDE	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A	UN	3,00	263,19	325,14	975,42
58	09.05.064	FDE	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	10,20	39,30	48,55	495,21
59	09.05.062	FDE	BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	10,20	16,03	19,80	201,96

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

60	09.05.063	FDE	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	10,20	22,76	28,11	286,72
61	34.05.170	CPOS/CDHU	BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430, DUPLA	M	1500,00	46,80	57,81	86.715,00
62	09.82.042	FDE	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M²	1,20	296,11	365,81	438,97
63	05.80.022	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	3,00	411,89	508,84	1.526,52
64	05.80.020	FDE	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	30,00	266,89	329,71	9.891,30
65	05.80.030	FDE	BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	10,80	211,11	260,80	2.816,64
66	08.15.016	FDE	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1,80	964,33	1.191,33	2.144,39
67	05.05.049	FDE	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	21,00	1.735,04	2.143,46	45.012,66
68	05.05.050	FDE	BE-05 BANCADA EDUCAÇÃO INFANTIL	M	9,00	742,06	916,74	8.250,66
69	08.15.002	FDE	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	4.036,94	4.987,23	9.974,46
70	08.15.003	FDE	BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	1,20	1.235,01	1.525,73	1.830,87
71	08.84.012	FDE	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	45,00	17,02	21,02	945,90
72	13.02.053	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M²	4,20	220,38	272,25	1.143,45
73	13.02.023	FDE	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M²	4,20	220,38	272,25	1.143,45
74	09.84.017	FDE	BOTAO DE CAMPAINHA	UN	5,00	18,30	22,60	113,00
75	09.08.054	FDE	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	5,00	317,85	392,67	1.963,35
76	09.08.083	FDE	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	142,93	176,57	353,14
77	09.08.055	FDE	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	438,67	541,93	1.083,86
78	06.03.016	FDE	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	2,00	634,55	783,92	1.567,84
79	06.03.017	FDE	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2,00	1.270,03	1.568,99	3.137,98
80	08.16.089	FDE	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,20	2.988,56	3.692,06	4.430,47
81	08.16.090	FDE	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,20	1.763,96	2.179,19	2.615,02
82	08.16.091	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	1,20	3.435,42	4.244,11	5.092,93

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

83	08.16.092	FDE	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	2,00	383,88	474,24	948,48
84	08.16.093	FDE	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	2,00	3.222,60	3.981,20	7.962,40
85	42.04.020	CPOS/CDHU	BRAÇADEIRA DE CONTRAVENTAGEM PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	UN	18,00	26,91	33,24	598,32
86	09.82.011	FDE	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	UN	90,00	8,90	10,99	989,10
87	36.20.060	CPOS/CDHU	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO, ATÉ 4´	UN	9,00	11,50	14,20	127,80
88	06.80.094	FDE	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	15,00	54,77	67,66	1.014,90
89	06.80.043	FDE	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	120,00	46,53	57,48	6.897,60
90	41.10.060	CPOS/CDHU	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	6,00	128,77	159,08	954,48
91	09.82.006	FDE	BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00	36,39	44,95	89,90
92	09.82.007	FDE	BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T.	UN	2,00	45,35	56,02	112,04
93	02.02.026	FDE	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	30,00	84,38	104,24	3.127,20
94	02.02.027	FDE	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	30,00	123,96	153,14	4.594,20
95	05.05.040	FDE	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	4,20	499,93	617,61	2.593,96
96	05.05.037	FDE	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	4,20	1.137,35	1.405,08	5.901,33
97	09.80.005 / 36.20.100	FDE - CPOS/CDHU	BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV	UN	6,00	568,05	705,54	4.233,24
98	16.05.031	FDE	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	9,00	170,75	210,94	1.898,46
99	16.05.032	FDE	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	90,00	177,85	219,71	19.773,90
100	09.82.004	FDE	CABECOTE TIPO TELEFONICA	UN	2,00	25,46	31,45	62,90
101	09.03.015	FDE	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	150,00	13,61	16,81	2.521,50
102	09.03.010	FDE	CABO DE 120 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	300,00	168,86	208,60	62.580,00
103	09.03.011	FDE	CABO DE 150 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	30,00	205,90	254,36	7.630,80
104	09.03.004	FDE	CABO DE 16 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	225,00	20,78	25,67	5.775,75
105	09.03.012	FDE	CABO DE 185 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	30,00	252,75	312,24	9.367,20

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

106	09.03.005	FDE	CABO DE 25 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	225,00	34,47	42,58	9.580,50
107	09.03.006	FDE	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	450,00	50,06	61,84	27.828,00
108	09.03.007	FDE	CABO DE 50 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	360,00	73,79	91,16	32.817,60
109	09.03.008	FDE	CABO DE 70 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	300,00	97,30	120,20	36.060,00
110	09.03.009	FDE	CABO DE 95 MM2 750V (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	300,00	136,92	169,15	50.745,00
111	39.21.050	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	3000,00	13,13	16,22	48.660,00
112	39.21.120	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	360,00	114,65	141,63	50.986,80
113	39.21.125	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	360,00	135,51	167,40	60.264,00
114	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4000,00	18,32	22,63	90.520,00
115	39.21.130	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	120,00	170,73	210,91	25.309,20
116	39.26.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	4000,00	5,94	7,33	29.320,00
117	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	360,00	223,62	276,26	99.453,60
118	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1000,00	26,79	33,09	33.090,00
119	39.24.152	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	1200,00	17,13	21,16	25.392,00
120	39.24.153	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	3000,00	23,89	29,51	88.530,00
121	39.24.154	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	1200,00	32,13	39,69	47.628,00
122	39.21.080	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1000,00	37,81	46,71	46.710,00
123	39.26.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1200,00	7,80	9,63	11.556,00
124	39.24.173	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	1200,00	24,08	29,74	35.688,00
125	39.24.174	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	1200,00	43,70	53,98	64.776,00
126	39.21.090	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1200,00	52,09	64,35	77.220,00
127	39.26.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1500,00	10,30	12,72	19.080,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

128	39.21.100	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	720,00	72,64	89,73	64.605,60
129	39.21.110	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	720,00	92,81	114,65	82.548,00
130	39.04.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	1200,00	43,66	53,93	64.716,00
131	09.03.019	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 10 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	90,00	17,45	21,55	1.939,50
132	09.03.026	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 120 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	30,00	184,77	228,26	6.847,80
133	09.03.020	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 16 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	90,00	29,66	36,64	3.297,60
134	09.03.029	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 240 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	60,00	331,46	409,48	24.568,80
135	09.03.021	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 25 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	90,00	46,83	57,85	5.206,50
136	09.03.022	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 35 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	90,00	66,90	82,64	7.437,60
137	09.03.017	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 4 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	270,00	7,47	9,22	2.489,40
138	09.03.023	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 50 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	90,00	85,74	105,92	9.532,80
139	09.03.018	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 6 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	270,00	11,31	13,97	3.771,90
140	09.03.024	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 70 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	180,00	114,48	141,42	25.455,60
141	09.03.025	FDE	CABO FLEXIVEL DE COBRE 1,0 KV SECAO 95 MM2 (ISOLAÇÃO NAO HALOGENADO)	M	180,00	151,88	187,63	33.773,40
142	39.11.190	CPOS/CDHU	CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA	M	150,00	9,75	12,04	1.806,00
143	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	150,00	717,13	885,94	132.891,00
144	05.81.071	FDE	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM	UN	2,00	32,39	40,01	80,02
145	05.81.072	FDE	CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM	UN	2,00	42,82	52,89	105,78
146	15.04.001	FDE	CAIACAO	M²	337,20	10,22	12,62	4.255,46
147	07.80.002	FDE	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	135,00	17,15	21,18	2.859,30
148	36.03.160	CPOS/CDHU	CAIXA BASE LATERAL TIPO 'N' (1300 X 400 X 250) MM	UN	2,00	914,85	1.130,20	2.260,40

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

149	08.14.103	FDE	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	5,00	648,95	801,71	4.008,55
150	08.14.101	FDE	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	501,36	619,38	1.858,14
151	16.05.070	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M³	4,20	106,78	131,91	554,02
152	16.05.071	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M³	1,80	928,41	1.146,95	2.064,51
153	16.05.073	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M²	3,00	378,58	467,69	1.403,07
154	16.05.072	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M²	3,00	254,54	314,45	943,35
155	16.05.074	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M²	5,40	206,38	254,96	1.376,78
156	36.03.150	CPOS/CDHU	CAIXA DE ENTRADA TIPO 'E' (560 X 350 X 210) MM - PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	427,65	528,31	1.056,62
157	42.05.310	CPOS/CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	60,00	31,35	38,72	2.323,20
158	36.03.030	CPOS/CDHU	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'L' (900 X 600 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	1.315,09	1.624,66	3.249,32
159	36.03.060	CPOS/CDHU	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	1.957,12	2.417,82	4.835,64
160	36.03.050	CPOS/CDHU	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'N' (1300 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	2.785,19	3.440,82	6.881,64
161	36.03.090	CPOS/CDHU	CAIXA DE MEDIÇÃO INTERNA TIPO 'A1' (1000 X 1000 X 300) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	1.845,99	2.280,53	4.561,06
162	36.03.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	432,03	533,72	1.067,44
163	36.03.010	CPOS/CDHU	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO II (300 X 560 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	322,51	398,42	796,84
164	09.06.036	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	24,00	117,72	145,43	3.490,32
165	09.06.037	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	30,00	144,70	178,76	5.362,80
166	09.06.038	FDE	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM	UN	30,00	259,27	320,30	9.609,00
167	09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	21,00	236,64	292,34	6.139,14
168	09.06.026	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	9,00	496,66	613,57	5.522,13
169	09.06.027	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	6,00	817,83	1.010,34	6.062,04
170	09.06.029	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN	5,00	455,71	562,98	2.814,90

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

171	09.06.001	FDE	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	225,00	22,84	28,21	6.347,25
172	09.06.002	FDE	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	69,00	37,26	46,03	3.176,07
173	36.03.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PROTEÇÃO DOS BORNES DO MEDIDOR, (300 X 250 X 90) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	235,28	290,66	581,32
174	36.03.120	CPOS/CDHU	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, (1000 X 750 X 300) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	1.599,44	1.975,94	3.951,88
175	09.04.006	FDE	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M²	1,80	1.994,15	2.463,57	4.434,42
176	40.07.010	CPOS/CDHU	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	150,00	17,26	21,32	3.198,00
177	40.07.020	CPOS/CDHU	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	UN	150,00	20,34	25,12	3.768,00
178	40.07.040	CPOS/CDHU	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	UN	150,00	20,81	25,70	3.855,00
179	09.82.009	FDE	CAIXA ESTAMPADA 4" X 2"	UN	45,00	15,32	18,92	851,40
180	09.82.010	FDE	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	23,00	18,49	22,84	525,32
181	36.03.080	CPOS/CDHU	CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO 'T' (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2,00	769,46	950,59	1.901,18
182	36.20.350	CPOS/CDHU	CAIXA PORTA LUVAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	2,00	70,75	87,40	174,80
183	08.10.004	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00	73,45	90,74	453,70
184	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	5,00	85,70	105,87	529,35
185	06.03.090	FDE	CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	120,00	140,81	173,95	20.874,00
186	06.03.091	FDE	CAIXILHARIA EM FERRO	KG	120,00	61,48	75,95	9.114,00
187	06.80.088	FDE	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M²	1,20	1.520,88	1.878,89	2.254,66
188	06.01.072	FDE	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M²	3,00	1.417,17	1.750,77	5.252,31
189	06.01.075	FDE	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M²	3,00	1.056,16	1.304,78	3.914,34
190	06.01.025	FDE	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M²	21,00	1.397,89	1.726,95	36.265,95
191	06.01.027	FDE	CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE	M²	3,00	1.013,25	1.251,76	3.755,28
192	06.01.026	FDE	CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M²	6,00	1.270,19	1.569,19	9.415,14
193	08.12.015	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	9,00	109,59	135,38	1.218,42

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

194	08.12.016	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	90,00	150,24	185,60	16.704,00
195	08.12.017	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	90,00	231,92	286,51	25.785,90
196	08.12.022	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M	M	18,00	135,00	166,77	3.001,86
197	08.12.021	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0.33M	M	9,00	98,81	122,06	1.098,54
198	08.12.023	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	90,00	212,81	262,90	23.661,00
199	16.05.037	FDE	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	18,00	87,87	108,55	1.953,90
200	16.05.038	FDE	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	15,60	114,50	141,45	2.206,62
201	08.80.010	FDE	CANOPLA PARA REGISTROS	UN	2,00	85,68	105,84	211,68
202	08.80.011	FDE	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	UN	15,00	138,21	170,74	2.561,10
203	16.06.050	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M²	6,00	416,95	515,10	3.090,60
204	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M²	3,00	501,30	619,30	1.857,90
205	12.80.051	FDE	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO	M	1,80	49,47	61,11	109,99
206	09.80.007	FDE	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	45,00	39,60	48,92	2.201,40
207	09.86.001	FDE	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	2,00	310,76	383,91	767,82
208	42.01.040	CPOS/CDHU	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO	UN	9,00	107,96	133,37	1.200,33
209	42.01.086	CPOS/CDHU	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	9,00	18,04	22,28	200,52
210	08.80.007	FDE	CAVALETE DE 3/4" (TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO)	UN	2,00	308,46	381,07	762,14
211	05.05.101	FDE	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA- GRANITO	UN	6,00	3.123,63	3.858,93	23.153,58
212	05.05.103	FDE	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	2.705,63	3.342,53	10.027,59
213	05.05.104	FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	6,00	5.162,34	6.377,55	38.265,30
214	05.05.105	FDE	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	9,00	3.117,52	3.851,38	34.662,42
215	05.05.096	FDE	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	3,00	2.458,94	3.037,77	9.113,31

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

216	16.08.060	FDE	CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS	UN	2,00	701,85	867,06	1.734,12
217	16.08.061	FDE	CD-02 CAIXA DE DISTRIBUICAO /3 CAMARAS	UN	2,00	951,92	1.176,00	2.352,00
218	09.05.097	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	3,00	1.248,13	1.541,93	4.625,79
219	09.10.013	FDE	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	90,00	220,05	271,84	24.465,60
220	09.10.011	FDE	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	150,00	245,97	303,87	45.580,50
221	09.10.021	FDE	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	20,00	258,36	319,17	6.383,40
222	13.02.100	FDE	CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M²	1,80	87,33	107,88	194,18
223	12.04.049	FDE	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M²	60,00	164,98	203,81	12.228,60
224	12.04.048	FDE	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M²	1,80	200,81	248,08	446,54
225	12.02.029	FDE	CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M²	45,00	103,51	127,87	5.754,15
226	16.80.022	FDE	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	6,00	294,29	363,56	2.181,36
227	16.08.027	FDE	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00	1.718,20	2.122,66	4.245,32
228	36.20.120	CPOS/CDHU	CHAPA DE FERRO DE 1,50 X 0,50 M PARA BUCHA DE PASSAGEM	UN	2,00	293,27	362,30	724,60
229	06.80.033	FDE	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M²	1,20	373,87	461,87	554,24
230	06.03.036	FDE	CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M²	3,00	497,56	614,68	1.844,04
231	13.02.075	FDE	CHAPAS VINILICAS (COR ESPECIFICAR) ESPESSURA DE 2 MM	M²	90,00	156,03	192,75	17.347,50
232	13.02.077	FDE	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M²	1,80	234,50	289,70	521,46
233	12.01.001	FDE	CHAPISCO	M²	2250,00	13,46	16,62	37.395,00
234	12.02.003	FDE	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS	M²	60,00	9,99	12,34	740,40
235	07.80.024	FDE	CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	2,00	145,49	179,73	359,46
236	07.80.022	FDE	CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	2,00	257,51	318,12	636,24
237	09.82.086	FDE	CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T.	UN	2,00	1.201,10	1.483,83	2.967,66

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

238	08.17.041	FDE	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	3,00	555,61	686,40	2.059,20
239	08.17.038	FDE	CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2")	UN	2,00	192,48	237,78	475,56
240	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	5,00	690,54	853,09	4.265,45
241	16.08.026	FDE	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	12,00	1.308,37	1.616,36	19.396,32
242	09.08.084	FDE	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	306,88	379,11	758,22
243	03.01.005	FDE	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M³	60,00	44,91	55,48	3.328,80
244	13.02.005	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M²	9,00	67,87	83,84	754,56
245	13.02.004	FDE	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M²	9,00	72,59	89,67	807,03
246	06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	3,00	644,15	795,78	2.387,34
247	06.03.101	FDE	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00	777,21	960,16	2.880,48
248	06.03.102	FDE	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00	791,35	977,63	2.932,89
249	06.03.103	FDE	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00	387,71	478,97	1.436,91
250	06.03.104	FDE	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00	546,74	675,44	2.026,32
251	06.03.105	FDE	CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00	815,50	1.007,46	3.022,38
252	06.03.106	FDE	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,00	515,53	636,88	1.910,64
253	06.03.107	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1,20	1.553,04	1.918,62	2.302,34
254	06.03.108	FDE	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1,20	1.728,02	2.134,79	2.561,74
255	16.32.130	CPOS/CDHU	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 10 MM	M²	180,00	287,86	355,62	64.011,60
256	16.32.120	CPOS/CDHU	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	M²	150,00	266,75	329,54	49.431,00
257	13.80.022	FDE	COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO	M²	4,20	20,40	25,20	105,84
258	11.03.002	FDE	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M²	22,20	95,97	118,56	2.632,03
259	11.03.010	FDE	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M²	13,20	17,12	21,15	279,18

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

260	02.05.014	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M³	1,80	548,21	677,25	1.219,05
261	02.05.018	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M³	1,80	573,97	709,08	1.276,34
262	02.05.019	FDE	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M³	90,00	595,20	735,31	66.177,90
263	02.05.029	FDE	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M³	1,80	630,62	779,06	1.402,30
264	02.05.024	FDE	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANÇADO FCK=20MPA	M³	1,80	585,41	723,21	1.301,77
265	02.05.028	FDE	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M³	30,00	606,42	749,17	22.475,10
266	16.80.031	FDE	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20MPA PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	3,00	679,50	839,45	2.518,35
267	02.05.050	FDE	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M³	30,00	570,32	704,57	21.137,10
268	03.03.056	FDE	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO	M³	4,20	966,23	1.193,68	5.013,45
269	09.85.062	FDE	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	23,00	75,84	93,69	2.154,87
270	09.85.060	FDE	CONDULETE DE 1"	UN	150,00	44,54	55,02	8.253,00
271	09.85.063	FDE	CONDULETE DE 2"	UN	5,00	101,98	125,98	629,90
272	09.85.064	FDE	CONDULETE DE 3/4"	UN	300,00	38,96	48,13	14.439,00
273	40.06.100	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2'	CJ	30,00	80,82	99,84	2.995,20
274	40.06.080	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/4'	CJ	30,00	72,36	89,39	2.681,70
275	40.06.060	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	300,00	48,85	60,34	18.102,00
276	40.06.140	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2'	CJ	36,00	232,51	287,24	10.340,64
277	40.06.120	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 2'	CJ	36,00	107,24	132,48	4.769,28
278	40.06.040	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	900,00	41,77	51,60	46.440,00
279	40.06.160	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 3'	CJ	72,00	290,05	358,32	25.799,04
280	40.06.170	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 4'	CJ	30,00	399,46	493,49	14.804,70
281	08.12.003	FDE	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	1,80	86,35	106,67	192,00
282	08.12.001	FDE	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	1,80	74,98	92,63	166,73

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

283	42.05.450	CPOS/CDHU	CONECTOR COM RABICHO E PORCA EM LATÃO PARA CABO DE 16 A 35 MM²	UN	60,00	22,86	28,24	1.694,40
284	09.86.025	FDE	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2	UN	9,00	19,22	23,74	213,66
285	09.86.026	FDE	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2	UN	9,00	20,71	25,58	230,22
286	09.86.027	FDE	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2	UN	9,00	44,19	54,59	491,31
287	09.13.032	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	6,00	58,60	72,39	434,34
288	09.13.033	FDE	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	6,00	63,03	77,86	467,16
289	09.13.034	FDE	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	3,00	51,78	63,96	191,88
290	09.02.048	FDE	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2,00	7.887,55	9.744,27	19.488,54
291	09.02.079	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	5.529,90	6.831,63	40.989,78
292	09.02.080	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	6.642,96	8.206,71	49.240,26
293	09.02.073	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	1.376,34	1.700,33	10.201,98
294	09.02.081	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	7.810,80	9.649,46	57.896,76
295	09.02.049	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	9.836,23	12.151,67	72.910,02
296	09.02.074	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	1.674,33	2.068,46	12.410,76
297	09.02.075	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	2.006,76	2.479,15	14.874,90
298	09.02.076	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	2.608,30	3.222,29	19.333,74
299	09.02.077	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	3.513,50	4.340,57	26.043,42
300	09.02.078	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6,00	4.306,15	5.319,81	31.918,86
301	08.08.075	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	2,00	3.550,14	4.385,84	8.771,68
302	08.08.078	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	2,00	6.495,74	8.024,83	16.049,66
303	40.04.480	CPOS/CDHU	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	15,00	44,61	55,11	826,65
304	40.04.490	CPOS/CDHU	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	15,00	41,08	50,75	761,25

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

305	09.02.102	FDE	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	3,00	654,05	808,01	2.424,03
306	42.04.080	CPOS/CDHU	CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	6,00	164,42	203,12	1.218,72
307	09.13.025	FDE	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	60,00	46,42	57,34	3.440,40
308	42.05.550	CPOS/CDHU	CORDOALHA FLEXÍVEL "JUMPERS" DE 25 X 235 MM, COM 4 FUROS DE 11 MM	UN	60,00	60,29	74,48	4.468,80
309	01.03.002	FDE	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M³	15,00	28,25	34,90	523,50
310	01.23.060	CPOS/CDHU	CORTE DE CONCRETO DETERIORADO INCLUSIVE REMOÇÃO DOS DETRITOS	M²	90,00	34,06	42,07	3.786,30
311	01.02.001	FDE	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M³	15,00	53,39	65,95	989,25
312	01.01.010	FDE	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	2,00	168,16	207,74	415,48
313	01.01.021	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM	UN	2,00	862,15	1.065,10	2.130,20
314	01.01.022	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM	UN	2,00	2.786,34	3.442,24	6.884,48
315	01.01.023	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM	UN	2,00	4.147,43	5.123,73	10.247,46
316	01.01.024	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 60CM	UN	2,00	8.285,36	10.235,73	20.471,46
317	01.01.025	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES DIAM >100CM	UN	2,00	11.505,65	14.214,08	28.428,16
318	05.80.086	FDE	CREMONA COMPLETO	JG	1,20	470,21	580,89	697,06
319	09.85.045	FDE	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES	UN	2,00	442,53	546,70	1.093,40
320	36.20.540	CPOS/CDHU	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	2,00	673,81	832,42	1.664,84
321	41.10.080	CPOS/CDHU	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	6,00	582,29	719,36	4.316,16
322	41.10.070	CPOS/CDHU	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	6,00	813,23	1.004,66	6.027,96
323	08.84.058	FDE	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	2,00	433,95	536,10	1.072,20
324	08.84.054	FDE	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	6,00	298,31	368,53	2.211,18
325	08.84.055	FDE	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	2,00	280,55	346,59	693,18
326	07.04.037	FDE	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	45,00	133,73	165,21	7.434,45

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

327	07.04.041	FDE	CUMEEIRA AÇO GALVALUME ACABAMENTO NATURAL PERFIL OND/TRAP E=065 H=ATE 400MM	M	4,20	107,34	132,60	556,92
328	07.04.034	FDE	CUMEEIRA AÇO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	45,00	123,78	152,91	6.880,95
329	07.04.129	FDE	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00	99,76	123,24	3.327,48
330	07.80.053	FDE	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,60	140,29	173,31	1.663,77
331	07.80.057	FDE	CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	19,80	275,80	340,72	6.746,25
332	07.04.042	FDE	CUMEEIRA DE AÇO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	108,00	95,00	117,36	12.674,88
333	07.04.035	FDE	CUMEEIRA DE AÇO PINT PO OU COIL-COATING LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM	M²	45,00	68,94	85,16	3.832,20
334	07.04.001	FDE	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	22,20	36,41	44,98	998,55
335	07.80.032	FDE	CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA	M	4,20	36,41	44,98	188,91
336	07.80.042	FDE	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	18,00	67,45	83,32	1.499,76
337	07.80.052	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA	M	9,60	154,95	191,42	1.837,63
338	07.80.055	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	19,80	114,95	142,00	2.811,60
339	07.80.056	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	19,80	264,54	326,81	6.470,83
340	07.04.130	FDE	CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	1,80	62,81	77,59	139,66
341	16.35.001	FDE	DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE	M	4,20	5,71	7,05	29,61
342	13.04.050	FDE	DEGRAU DE BORRACHA SINTETICA COR PRETA C/TESTEIRA FIXAVEL C/ARG	M	4,20	266,48	329,20	1.382,64
343	13.04.004	FDE	DEGRAU DE CONCRETO LISO	M	13,20	129,21	159,62	2.106,98
344	13.80.060	FDE	DEGRAU DE GRANILITE	M	4,20	107,31	132,57	556,79
345	13.04.001	FDE	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	4,20	55,28	68,29	286,81
346	02.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M³	1,80	128,13	158,29	284,92
347	04.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M³	167,40	98,88	122,15	20.447,91
348	11.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M²	49,20	12,81	15,82	778,34

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

349	08.50.020	FDE	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	252,00	4,91	6,06	1.527,12
350	03.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M³	150,00	427,12	527,66	79.149,00
351	02.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M³	240,00	234,92	290,22	69.652,80
352	08.50.021	FDE	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	60,00	3,20	3,95	237,00
353	06.50.030	FDE	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS	UN	30,00	4,27	5,27	158,10
354	04.50.011	FDE	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M²	156,00	6,40	7,90	1.232,40
355	10.50.004	FDE	DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M²	54,00	1,70	2,10	113,40
356	10.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M²	54,00	3,41	4,21	227,34
357	10.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M²	90,00	4,69	5,79	521,10
358	10.50.005	FDE	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M²	45,00	1,70	2,10	94,50
359	11.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT	M²	99,00	10,67	13,18	1.304,82
360	11.50.004	FDE	DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO	M²	100,00	1,06	1,30	130,00
361	03.50.005	FDE	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M²	60,00	32,03	39,56	2.373,60
362	02.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M³	13,20	277,63	342,98	4.527,33
363	13.50.010	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M²	76,20	8,54	10,55	803,91
364	04.50.012	FDE	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO	M²	60,00	7,80	9,63	577,80
365	05.50.015	FDE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M²	162,00	6,40	7,90	1.279,80
366	12.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M²	1800,00	17,96	22,18	39.924,00
367	12.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M²	2250,00	11,97	14,78	33.255,00
368	13.50.006	FDE	DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M²	9,00	10,78	13,31	119,79
369	16.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M²	900,00	2,36	2,91	2.619,00
370	07.50.001	FDE	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M²	2622,00	6,40	7,90	20.713,80

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

371	08.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	321,00	8,54	10,55	3.386,55
372	13.50.001	FDE	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M³	3,60	277,63	342,98	1.234,72
373	13.50.002	FDE	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M²	2000,00	33,53	41,42	82.840,00
374	13.50.004	FDE	DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS	M²	9,00	21,56	26,63	239,67
375	13.50.003	FDE	DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO	M²	22,20	23,95	29,58	656,67
376	13.50.015	FDE	DEMOLIÇÃO REVEST DE DEGRAUS DE ARG/GRANILITE/CACOS/LADRILHOS, INCL ARG ASSENT.	M²	22,20	10,67	13,18	292,59
377	13.50.016	FDE	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	9,00	2,56	3,16	28,44
378	13.50.017	FDE	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	18,00	3,20	3,95	71,10
379	08.82.050	FDE	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	45,00	11,83	14,61	657,45
380	03.04.030	FDE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	20000,00	4,69	5,79	115.800,00
381	09.04.094	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	5,00	292,37	361,19	1.805,95
382	09.02.086	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	45,00	99,62	123,07	5.538,15
383	09.02.087	FDE	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	12,00	130,05	160,66	1.927,92
384	37.25.110	CPOS/CDHU	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	6,00	518,43	640,46	3.842,76
385	37.25.100	CPOS/CDHU	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	6,00	540,52	667,75	4.006,50
386	37.25.090	CPOS/CDHU	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 500/690V, DE 10A A 63A	UN	6,00	753,74	931,17	5.587,02
387	37.13.720	CPOS/CDHU	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 VCA, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	6,00	1.962,68	2.424,69	14.548,14
388	09.02.088	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	6,00	113,72	140,48	842,88
389	09.02.091	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00	475,96	588,00	1.764,00
390	09.02.110	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	3,00	1.448,11	1.788,99	5.366,97

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

391	09.02.089	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	15,00	142,79	176,40	2.646,00
392	09.04.090	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	105,00	22,42	27,69	2.907,45
393	09.04.089	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	30,00	29,59	36,55	1.096,50
394	09.04.095	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	27,00	39,66	48,99	1.322,73
395	37.24.043	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, 3F+N, UN ATÉ 240/415V, IIMP= 75 KA (25 KA POR FASE), CURVA DE ENSAIO 10/350 µS - CLASSE 1	UN	9,00	7.369,37	9.104,11	81.936,99
396	37.24.044	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 2,5 KV, 3F+N, UN ATÉ 240/415V, CURVA DE ENSAIO 8/20µS, IN=20KA/40KA - CLASSE 2	UN	12,00	2.501,03	3.089,77	37.077,24
397	37.17.110	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	6,00	336,86	416,15	2.496,90
398	37.17.060	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	15,00	189,01	233,50	3.502,50
399	37.17.070	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	15,00	281,12	347,29	5.209,35
400	37.17.090	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	6,00	367,56	454,08	2.724,48
401	37.17.100	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	6,00	481,43	594,75	3.568,50
402	04.03.023	FDE	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M²	30,00	173,23	214,00	6.420,00
403	04.03.022	FDE	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M²	18,00	235,54	290,98	5.237,64
404	04.03.028	FDE	DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M²	60,00	251,15	310,27	18.616,20
405	05.80.080	FDE	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	135,00	46,50	57,44	7.754,40
406	05.80.094	FDE	DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"X3"	UN	135,00	42,72	52,77	7.123,95
407	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3,00	231,29	285,73	857,19
408	09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	3,00	139,85	172,77	518,31
409	16.15.041	FDE	DRENAGEM COM AREIA GROSSA	M³	15,00	231,37	285,83	4.287,45
410	16.15.040	FDE	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M³	21,00	218,57	270,02	5.670,42

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

411	44.03.360	CPOS/CDHU	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	6,00	564,36	697,21	4.183,26
412	04.03.001	FDE	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	12,00	717,34	886,20	10.634,40
413	04.03.002	FDE	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	6,00	717,34	886,20	5.317,20
414	04.03.003	FDE	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	7,20	1.889,88	2.334,75	16.810,20
415	04.03.008	FDE	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	3,00	744,27	919,47	2.758,41
416	04.03.026	FDE	DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M²	1,20	187,20	231,26	277,51
417	04.03.005	FDE	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	15,00	496,52	613,40	9.201,00
418	04.03.009	FDE	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	1,20	244,66	302,25	362,70
419	01.06.021	CPOS/CDHU	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO E DEMANDA ATÉ 75 KVA	UN	2,00	9.202,36	11.368,59	22.737,18
420	01.06.041	CPOS/CDHU	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	2,00	28.055,00	34.659,14	69.318,28
421	01.06.031	CPOS/CDHU	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA	UN	2,00	15.587,22	19.256,45	38.512,90
422	01.06.032	CPOS/CDHU	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA	UN	2,00	21.092,24	26.057,35	52.114,70
423	04.02.062	FDE	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM	M²	7,20	497,65	614,79	4.426,48
424	04.02.018	FDE	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C	M²	7,20	110,67	136,72	984,38
425	04.02.020	FDE	ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO	M²	7,20	163,79	202,34	1.456,84
426	04.02.015	FDE	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO CAIXILHO 40X40X20CM	M²	3,00	695,63	859,38	2.578,14
427	04.02.014	FDE	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M²	1,80	187,43	231,55	416,79
428	04.02.011	FDE	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 25 FUROS 39X39X8CM NEOREX 19C	M²	1,80	188,87	233,32	419,97
429	38.21.130	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1200,00	113,37	140,05	168.060,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

430	38.21.140	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	120,00	130,67	161,42	19.370,40
431	38.22.120	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	1600,00	142,72	176,31	282.096,00
432	38.22.130	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	600,00	162,87	201,20	120.720,00
433	09.05.002	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	780,00	48,29	59,65	46.527,00
434	09.05.003	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	360,00	58,75	72,57	26.125,20
435	09.05.004	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	45,00	79,51	98,22	4.419,90
436	09.05.005	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	45,00	90,87	112,26	5.051,70
437	09.05.006	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	30,00	108,33	133,83	4.014,90
438	09.05.008	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	15,00	161,24	199,19	2.987,85
439	09.05.007	FDE	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	15,00	143,62	177,42	2.661,30
440	38.13.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	450,00	22,64	27,96	12.582,00
441	38.13.050	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS	M	150,00	25,53	31,53	4.729,50
442	38.13.060	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	300,00	46,40	57,32	17.196,00
443	38.13.010	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	450,00	7,01	8,66	3.897,00
444	38.13.016	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	450,00	7,99	9,87	4.441,50
445	38.13.020	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	450,00	11,36	14,03	6.313,50
446	38.13.030	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	900,00	15,88	19,61	17.649,00
447	38.19.020	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	M	360,00	19,28	23,81	8.571,60
448	38.19.030	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	180,00	19,11	23,60	4.248,00
449	38.19.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	360,00	21,42	26,46	9.525,60
450	09.86.035	FDE	ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU	UN	2,00	104,24	128,77	257,54
451	38.01.100	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2' - COM ACESSÓRIOS	M	180,00	61,65	76,16	13.708,80

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

452	38.01.080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4' - COM ACESSÓRIOS	M	180,00	54,51	67,34	12.121,20
453	38.01.060	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	1200,00	43,39	53,60	64.320,00
454	09.03.053	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	15,00	136,21	168,27	2.524,05
455	09.03.046	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	1200,00	30,90	38,17	45.804,00
456	38.01.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	1200,00	35,14	43,41	52.092,00
457	38.01.160	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3' - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	109,22	134,93	4.047,90
458	09.03.047	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	990,00	38,32	47,34	46.866,60
459	38.01.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS	M	30,00	147,20	181,85	5.455,50
460	09.03.048	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	180,00	48,59	60,02	10.803,60
461	09.03.049	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	600,00	54,89	67,81	40.686,00
462	09.03.050	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	75,00	63,48	78,42	5.881,50
463	09.03.051	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES	M	30,00	83,28	102,88	3.086,40
464	09.03.052	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	30,00	99,92	123,44	3.703,20
465	09.03.058	FDE	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	300,00	26,01	32,13	9.639,00
466	09.03.059	FDE	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	150,00	31,87	39,37	5.905,50
467	38.06.140	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2 1/2' COM ACESSÓRIOS	M	180,00	164,98	203,81	36.685,80
468	38.06.120	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2' COM ACESSÓRIOS	M	300,00	120,18	148,47	44.541,00
469	38.06.160	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3' COM ACESSÓRIOS	M	30,00	203,78	251,74	7.552,20
470	38.06.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4' COM ACESSÓRIOS	M	180,00	270,30	333,92	60.105,60
471	38.05.100	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 1/2' COM ACESSÓRIOS	M	240,00	96,54	119,26	28.622,40
472	38.05.090	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	240,00	84,38	104,24	25.017,60
473	38.05.060	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' - COM ACESSÓRIOS	M	600,00	63,68	78,67	47.202,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

474	38.05.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2400,00	52,66	65,05	156.120,00
475	07.01.025	FDE	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M²	9,00	106,14	131,12	1.180,08
476	07.01.026	FDE	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M²	112,20	32,96	40,71	4.567,66
477	07.01.027	FDE	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M²	54,00	22,85	28,22	1.523,88
478	07.01.001	FDE	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M	M²	22,20	190,36	235,17	5.220,77
479	07.01.003	FDE	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M	M²	13,20	213,92	264,27	3.488,36
480	07.01.002	FDE	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M²	18,00	202,14	249,72	4.494,96
481	07.01.010	FDE	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M²	45,00	136,38	168,48	7.581,60
482	07.01.012	FDE	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M	M²	36,00	159,94	197,58	7.112,88
483	07.01.011	FDE	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M²	36,00	148,16	183,03	6.589,08
484	06.03.019	FDE	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	1,20	875,83	1.082,00	1.298,40
485	06.03.020	FDE	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	1,20	1.501,89	1.855,43	2.226,51
486	07.80.091	FDE	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	22,20	15,61	19,28	428,01
487	12.02.005	FDE	EMBOCO	M²	1575,00	38,63	47,72	75.159,00
488	12.01.006	FDE	EMBOCO DESEMPENADO	M²	675,00	46,97	58,02	39.163,50
489	13.80.006	FDE	ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M²	45,00	12,62	15,59	701,55
490	08.04.060	FDE	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	1068,00	21,19	26,17	27.949,56
491	15.03.012	FDE	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	90,00	27,92	34,49	3.104,10
492	15.02.055	FDE	ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M²	120,00	27,92	34,49	4.138,80
493	01.08.041	FDE	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA	M³	3,00	231,37	285,83	857,49
494	01.08.040	FDE	ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M³	3,00	218,57	270,02	810,06
495	14.02.001	FDE	EP-01 ESPELHO	UN	9,00	486,96	601,59	5.414,31
496	16.35.002	FDE	ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE	M²	1,80	213,56	263,83	474,89

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

497	01.05.002	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M³	30,00	64,06	79,13	2.373,90
498	01.05.001	FDE	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M³	90,00	49,11	60,67	5.460,30
499	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	30,00	68,13	84,16	2.524,80
500	02.01.005	FDE	ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO	M²	15,00	215,24	265,90	3.988,50
501	02.01.006	FDE	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M²	15,00	109,98	135,86	2.037,90
502	03.03.111	FDE	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50	M²	45,00	21,56	26,63	1.198,35
503	03.03.110	FDE	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	37,20	81,08	100,16	3.725,95
504	15.02.018	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA	M²	6000,00	38,44	47,48	284.880,00
505	15.03.026	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1712,72	65,80	81,28	139.209,71
506	15.03.027	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M²	67,20	19,41	23,97	1.610,78
507	15.03.028	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	450,00	44,21	54,61	24.574,50
508	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	900,00	25,28	31,23	28.107,00
509	15.02.053	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M²	90,00	44,07	54,44	4.899,60
510	15.03.042	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	15,00	8,25	10,19	152,85
511	15.01.013	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	67,20	27,18	33,57	2.255,90
512	15.03.025	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	1712,72	38,15	47,13	80.720,39
513	15.03.021	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	648,00	34,58	42,72	27.682,56
514	15.01.012	FDE	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	M²	135,00	28,06	34,66	4.679,10
515	09.84.021	FDE	ESPELHO 4'X4'	UN	9,00	12,63	15,60	140,40
516	09.84.020	FDE	ESPELHO DE 4'X2'	UN	45,00	6,12	7,56	340,20
517	16.18.021	FDE	ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33X11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M	1,80	42,92	53,02	95,43
518	07.04.132	FDE	ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	4,20	62,39	77,07	323,69

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

519	02.02.100	FDE	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	1,80	49,54	61,20	110,16
520	02.02.101	FDE	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	1,80	64,20	79,31	142,75
521	16.31.025	FDE	ESTACA REACAO P/20T CRAVADA ATE 5,00 M DE PROFUNDIDADE	UN	2,00	2.439,94	3.014,30	6.028,60
522	16.31.024	FDE	ESTACA REACAO PARA 20T CRAVADA ALEM 5,00M DE PROFUNDIDADE	M	1,80	565,27	698,33	1.256,99
523	12.12.014	CPOS/CDHU	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	M	9,00	48,62	60,06	540,54
524	02.02.070	FDE	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	1,80	64,30	79,43	142,97
525	07.80.023	FDE	ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS	UN	2,00	74,27	91,75	183,50
526	10.01.083	FDE	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M²	90,00	50,71	62,64	5.637,60
527	09.12.001	FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	9,00	1.889,92	2.334,80	21.013,20
528	09.12.010	FDE	EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	UN	3,00	853,42	1.054,31	3.162,93
529	08.80.095	FDE	EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA	UN	2,00	30,29	37,42	74,84
530	16.08.050	FDE	FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M	UN	2,00	7.417,21	9.163,22	18.326,44
531	15.03.062	FDE	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	300,00	10,62	13,11	3.933,00
532	15.03.063	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	180,00	15,00	18,53	3.335,40
533	15.03.060	FDE	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	300,00	15,87	19,60	5.880,00
534	15.03.061	FDE	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA	M	180,00	10,62	13,11	2.359,80
535	13.02.032	FDE	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	1,80	16,86	20,82	37,47
536	16.01.016	FDE	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	300,00	824,81	1.018,97	305.691,00
537	16.01.091	FDE	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M²	100,00	349,98	432,36	43.236,00
538	05.80.072	FDE	FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	27,00	145,17	179,34	4.842,18
539	05.80.070	FDE	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	57,00	341,66	422,08	24.058,56
540	05.80.071	FDE	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	22,20	181,07	223,69	4.965,91

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

541	05.80.073	FDE	FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES	UN	9,00	147,10	181,72	1.635,48
542	09.82.046	FDE	FECHADURA TIPO YALE	UN	2,00	74,23	91,70	183,40
543	05.81.047	FDE	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	22,20	126,70	156,52	3.474,74
544	05.80.091	FDE	FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM	UN	5,00	27,06	33,42	167,10
545	06.80.050	FDE	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	600,00	61,48	75,95	45.570,00
546	16.80.006	FDE	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	6,60	36,40	44,96	296,73
547	08.17.056	FDE	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	2,00	583,36	720,68	1.441,36
548	08.17.055	FDE	FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H	UN	2,00	410,32	506,90	1.013,80
549	09.07.004	FDE	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO)	M	27000,00	4,32	5,33	143.910,00
550	39.11.110	CPOS/CDHU	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	150,00	18,98	23,44	3.516,00
551	09.07.009	FDE	FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	300,00	2,40	2,96	888,00
552	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACICA	M²	90,00	90,33	111,59	10.043,10
553	03.01.001	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M²	1,80	129,73	160,26	288,46
554	16.39.004	FDE	FORMAS PARA REPAROS PROFUNDOS (ESP>3,0CM)	M²	1,80	356,35	440,23	792,41
555	03.01.002	FDE	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M²	90,00	154,51	190,88	17.179,20
556	16.20.063	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 12.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	CJ	2,00	3.961,89	4.894,51	9.789,02
557	16.20.066	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 18.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	CJ	2,00	5.454,76	6.738,81	13.477,62
558	16.20.068	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 24.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	CJ	2,00	6.877,75	8.496,77	16.993,54
559	16.20.070	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 27.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	CJ	2,00	10.403,29	12.852,22	25.704,44
560	16.20.073	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 30.000 BTU/H INVERTER 220V COM CONTROLE REMOTO	CJ	2,00	11.038,20	13.636,59	27.273,18

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

561	16.20.060	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO AR CONDICIONADO HI WALL CICLO FRIO MINI SPLIT 9.000 BTU/H INVERTER 220V COM	CJ	2,00	3.673,53	4.538,27	9.076,54
562	16.06.078	FDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M²	12,00	431,26	532,77	6.393,24
563	03.04.010	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	2400,00	26,36	32,56	78.144,00
564	03.04.016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	30000,00	29,07	35,91	1.077.300,00
565	02.05.098	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M³	10,00	5.817,20	7.186,56	71.865,60
566	16.03.092	FDE	FORRACAO - CLOROFITO	M²	1,80	106,64	131,74	237,13
567	16.03.093	FDE	FORRACAO - VEDELIA	M²	1,80	150,46	185,87	334,56
568	16.03.102	FDE	FORRAÇÃO BARLÉRIA	M²	1,80	281,25	347,45	625,41
569	16.03.107	FDE	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M²	1,80	186,30	230,15	414,27
570	16.03.108	FDE	FORRAÇÃO JIBÓIA-VERDE	M²	1,80	620,76	766,88	1.380,38
571	16.03.113	FDE	FORRAÇÃO SINGÔNIO	M²	1,80	90,94	112,34	202,21
572	16.03.114	FDE	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M²	1,80	251,04	310,13	558,23
573	10.01.049	FDE	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M²	800,00	110,39	136,37	109.096,00
574	22.03.030	CPOS/CDHU	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.55 ACÚSTICO, REVESTIDO EM LÁTEX	M²	30,00	169,55	209,46	6.283,80
575	10.01.078	FDE	FORRO EM PLACA MINERAL NRC 0,75 TÔNICA INC. PERFIS FORNEC/INSTALADO	M²	1,80	338,12	417,71	751,87
576	16.04.019	FDE	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	60,00	1.367,79	1.689,76	101.385,60
577	16.04.031	FDE	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	90,00	965,24	1.192,45	107.320,50
578	16.04.034	FDE	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M²	22,20	174,01	214,97	4.772,33
579	06.03.067	FDE	FQ-05 ALAMBRADO PARA QUADRA COBERTA TÉRREA (BROCA)	M	1,80	1.216,29	1.502,60	2.704,68
580	13.80.014	FDE	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M²	90,00	34,79	42,97	3.867,30
581	16.08.034	FDE	FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M	UN	2,00	6.006,74	7.420,72	14.841,44
582	15.03.035	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M²	67,20	38,75	47,87	3.216,86
583	15.80.076	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M²	1,80	26,74	33,03	59,45

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

584	15.01.035	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M²	1800,00	16,77	20,71	37.278,00
585	15.80.075	FDE	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M²	1,80	14,03	17,33	31,19
586	15.02.007	FDE	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMA0)	M²	1,80	5,73	7,07	12,72
587	16.02.027	FDE	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	1,80	53,73	66,37	119,46
588	16.02.028	FDE	GA-02 GUIA E SARJETA	M	1,80	129,56	160,05	288,09
589	16.02.029	FDE	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	3,60	141,77	175,14	630,50
590	38.07.800	CPOS/CDHU	GANCHO LONGO EM CHAPA AÇO ZINCADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	360,00	8,45	10,43	3.754,80
591	06.03.032	FDE	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M²	6,00	764,50	944,46	5.666,76
592	06.03.035	FDE	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	18,00	768,27	949,12	17.084,16
593	16.01.058	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M²	780,00	382,77	472,87	368.838,60
594	16.03.006	FDE	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M²	99,00	22,46	27,74	2.746,26
595	16.05.076	FDE	GRELHA FERRO PERF. - 1,00X0,40 M	UN	2,00	745,88	921,46	1.842,92
596	16.05.077	FDE	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	UN	2,00	838,48	1.035,85	2.071,70
597	08.12.066	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	2,00	17,94	22,16	44,32
598	08.12.065	FDE	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	UN	2,00	13,73	16,96	33,92
599	05.05.078	FDE	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	9,00	3.835,00	4.737,75	42.639,75
600	05.05.087	FDE	GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	3,00	4.843,80	5.984,03	17.952,09
601	12.02.072	FDE	GUARNIÇÃO APARELHADA 5 X 1 CM G1-C4 P/ACABAM JUNTAS DILATAÇÃO	M	46,20	15,82	19,54	902,74
602	05.80.039	FDE	GUARNICA0 MADEIRA DE 10,0CM	M	22,20	20,30	25,07	556,55
603	05.80.038	FDE	GUARNICA0 MADEIRA DE 7,0CM	M	450,00	14,09	17,40	7.830,00
604	16.02.025	FDE	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	9,00	97,21	120,09	1.080,81
605	42.05.200	CPOS/CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	300,00	207,58	256,44	76.932,00
606	15.04.013	FDE	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M²	30,00	57,84	71,45	2.143,50

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

607	09.09.044	FDE	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	9,00	417,21	515,42	4.638,78
608	09.11.035	FDE	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	3,00	390,84	482,84	1.448,52
609	09.11.040	FDE	IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO	UN	30,00	189,99	234,71	7.041,30
610	09.11.041	FDE	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 X H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	30,00	207,38	256,19	7.685,70
611	09.09.011	FDE	IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	80,00	1.377,38	1.701,61	136.128,80
612	09.11.022	FDE	IL-113 LUMINÁRIA LED <=70 W (2X) APLICADA ÁREAS EXTERNAS EM POSTE METÁLICO H=6 M	UN	36,00	3.592,67	4.438,38	159.781,68
613	09.09.034	FDE	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	270,00	274,66	339,31	91.613,70
614	09.09.052	FDE	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	504,00	257,98	318,70	160.624,80
615	09.09.055	FDE	IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W)	UN	45,00	426,34	526,70	23.701,50
616	09.11.026	FDE	IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE)	UN	2,00	3.843,22	4.747,91	9.495,82
617	09.11.028	FDE	IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M	UN	2,00	2.714,60	3.353,61	6.707,22
618	09.11.068	FDE	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	2,00	3.089,23	3.816,43	7.632,86
619	09.11.070	FDE	IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M	UN	2,00	3.773,87	4.662,23	9.324,46
620	09.09.036	FDE	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	5,00	848,22	1.047,89	5.239,45
621	09.09.037	FDE	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	27,00	953,63	1.178,11	31.808,97
622	09.09.060	FDE	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	13,00	355,82	439,58	5.714,54
623	09.09.065	FDE	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	54,00	292,31	361,11	19.499,94
624	09.09.069	FDE	IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W)	UN	9,00	309,03	381,77	3.435,93
625	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	2,00	57,46	70,98	141,96
626	09.09.058	FDE	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	180,00	325,07	401,59	72.286,20
627	09.09.038	FDE	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	1100,00	321,99	397,78	437.558,00
628	11.02.026	FDE	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M²	9,00	66,12	81,68	735,12

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

629	02.07.002	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M²	8,40	86,30	106,61	895,52
630	02.07.001	FDE	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M²	12,60	62,72	77,48	976,24
631	11.02.035	FDE	IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA	M²	18,00	169,17	208,99	3.761,82
632	11.02.040	FDE	IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA	M²	4,20	89,96	111,13	466,74
633	11.02.027	FDE	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M²	45,00	53,72	66,36	2.986,20
634	11.02.024	FDE	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M²	22,20	144,73	178,79	3.969,13
635	11.01.002	FDE	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M²	1,80	95,97	118,56	213,40
636	11.01.003	FDE	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M²	1,80	12,23	15,10	27,18
637	11.03.006	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICACAO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL	M²	4,20	64,06	79,13	332,34
638	03.02.010	FDE	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	1,80	60,55	74,80	134,64
639	16.06.085	FDE	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	5,00	32,26	39,85	199,25
640	16.06.088	FDE	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA	UN	7,00	4,73	5,84	40,88
641	16.06.087	FDE	INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	2,00	9,47	11,69	23,38
642	16.06.092	FDE	INSTALAÇÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	3,00	23,67	29,24	87,72
643	16.06.090	FDE	INSTALAÇÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	9,00	47,36	58,50	526,50
644	16.06.091	FDE	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	9,00	11,83	14,61	131,49
645	16.06.086	FDE	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	6,00	23,67	29,24	175,44
646	16.06.093	FDE	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	4,00	11,83	14,61	58,44
647	16.06.101	FDE	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	2,00	11,83	14,61	29,22
648	09.08.067	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	23,00	184,99	228,53	5.256,19
649	09.08.073	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00	270,46	334,12	3.007,08

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

650	09.08.071	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	13,00	208,53	257,61	3.348,93
651	09.08.060	FDE	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	9,00	206,61	255,24	2.297,16
652	09.08.062	FDE	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO	UN	5,00	221,62	273,78	1.368,90
653	09.04.038	FDE	INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA	UN	5,00	456,08	563,44	2.817,20
654	09.05.092	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA	UN	3,00	454,88	561,95	1.685,85
655	09.05.093	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 MA	UN	3,00	483,69	597,55	1.792,65
656	09.05.095	FDE	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA	UN	3,00	619,02	764,73	2.294,19
657	40.05.170	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	15,00	71,71	88,59	1.328,85
658	40.05.180	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	15,00	61,87	76,43	1.146,45
659	40.05.080	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	60,00	28,84	35,62	2.137,20
660	40.05.020	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	60,00	33,03	40,80	2.448,00
661	40.05.100	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA	CJ	60,00	38,58	47,66	2.859,60
662	40.05.040	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	60,00	37,26	46,03	2.761,80
663	40.05.120	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	15,00	38,20	47,19	707,85
664	40.05.060	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	30,00	54,77	67,66	2.029,80
665	40.05.160	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS, 1 SIMPLES, 2 PARALELO E PLACA	CJ	15,00	47,82	59,07	886,05
666	40.05.140	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS, 2 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	15,00	37,52	46,35	695,25
667	09.84.001	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	23,00	17,73	21,90	503,70
668	09.08.029	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	54,00	131,98	163,04	8.804,16
669	09.08.036	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	225,00	172,03	212,52	47.817,00
670	09.08.005	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE	UN	18,00	234,07	289,17	5.205,06
671	09.08.008	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00	322,13	397,95	2.387,70

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

672	09.08.007	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00	266,39	329,09	1.974,54
673	09.08.009	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	3,00	223,51	276,12	828,36
674	09.08.058	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN	13,00	144,94	179,05	2.327,65
675	09.08.002	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	90,00	200,56	247,77	22.299,30
676	09.84.002	FDE	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	13,00	41,85	51,70	672,10
677	09.08.030	FDE	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	9,00	193,65	239,23	2.153,07
678	09.08.003	FDE	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	13,00	273,07	337,35	4.385,55
679	09.84.003	FDE	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	9,00	40,80	50,40	453,60
680	09.08.032	FDE	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	6,00	208,66	257,77	1.546,62
681	09.08.004	FDE	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6,00	282,78	349,34	2.096,04
682	09.84.004	FDE	INTERRUPTOR PARALELO	UN	5,00	19,68	24,31	121,55
683	09.05.069	FDE	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	2,00	94,16	116,32	232,64
684	10.01.058	FDE	ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1"	M²	15,00	27,15	33,54	503,10
685	36.05.100	CPOS/CDHU	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	3,00	163,57	202,07	606,21
686	36.05.110	CPOS/CDHU	ISOLADOR PEDESTAL PARA 25 KV	UN	3,00	216,03	266,88	800,64
687	09.80.003	FDE	ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM)	UN	2,00	167,90	207,42	414,84
688	36.05.040	CPOS/CDHU	ISOLADOR TIPO DISCO PARA 15 KV DE 6' - 150 MM	UN	3,00	105,89	130,81	392,43
689	36.05.080	CPOS/CDHU	ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO (POSTE)	UN	3,00	122,03	150,75	452,25
690	13.80.013	FDE	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M²	900,00	4,63	5,71	5.139,00
691	11.04.012	FDE	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	4,20	7,78	9,61	40,36
692	11.04.022	FDE	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	M	4,20	164,00	202,60	850,92
693	11.04.004	FDE	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	45,00	0,23	0,28	12,60

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

694	13.02.019	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M²	9,00	141,49	174,79	1.573,11
695	13.02.020	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M²	9,00	141,44	174,73	1.572,57
696	13.02.017	FDE	LADRILHOS HIDRAULICOS DE 20X20 CM LISOS EM UMA COR	M²	9,00	120,50	148,86	1.339,74
697	03.03.050	FDE	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KGF/M2	M²	1,80	253,08	312,65	562,77
698	03.03.101	FDE	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-300KGF/M2	M²	30,00	180,68	223,21	6.696,30
699	03.03.022	FDE	LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT16-300KGF/M2	M²	30,00	189,06	233,56	7.006,80
700	08.14.086	FDE	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	3.686,52	4.554,32	9.108,64
701	09.85.006	FDE	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	UN	5,00	25,86	31,94	159,70
702	09.85.005	FDE	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	90,00	26,14	32,29	2.906,10
703	41.02.580	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	120,00	23,05	28,47	3.416,40
704	41.02.551	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	600,00	26,09	32,23	19.338,00
705	41.02.562	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	UN	240,00	60,13	74,28	17.827,20
706	09.85.011	FDE	LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W	UN	15,00	55,64	68,73	1.030,95
707	09.85.012	FDE	LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W	UN	6,00	106,71	131,82	790,92
708	09.85.018	FDE	LAMPADA VAPOR METALICO 150W	UN	6,00	460,69	569,13	3.414,78
709	09.85.019	FDE	LAMPADA VAPOR METALICO 250W	UN	3,00	116,91	144,43	433,29
710	01.07.010	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M²	90,00	42,12	52,03	4.682,70
711	13.01.004	FDE	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M²	1800,00	43,99	54,34	97.812,00
712	01.07.002	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M²	1800,00	11,45	14,14	25.452,00
713	15.04.008	FDE	LATEX EM ELEMENTO VAZADO	M²	180,00	26,18	32,34	5.821,20
714	08.80.040	FDE	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	UN	2,00	1.636,71	2.021,99	4.043,98
715	08.16.010	FDE	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	5,00	1.017,33	1.256,80	6.284,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

716	08.12.007	FDE	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	9,00	78,72	97,25	875,25
717	08.12.008	FDE	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	23,00	84,09	103,88	2.389,24
718	16.11.005	FDE	LIMPEZA DA OBRA	M²	60000,00	14,94	18,45	1.107.000,00
719	16.11.012	FDE	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	5,00	17,08	21,10	105,50
720	16.80.093	FDE	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	5,00	6,40	7,90	39,50
721	16.80.091	FDE	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	384,41	474,90	949,80
722	16.80.090	FDE	LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	3,00	170,85	211,06	633,18
723	16.80.092	FDE	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	M²	67,20	32,03	39,56	2.658,43
724	16.11.020	FDE	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M²	12000,00	8,71	10,76	129.120,00
725	16.80.094	FDE	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	M³	9,00	197,49	243,97	2.195,73
726	16.11.013	FDE	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M²	33,00	12,81	15,82	522,06
727	07.80.035	FDE	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M²	4,20	8,54	10,55	44,31
728	16.11.014	FDE	LIMPEZA DE VIDROS	M²	60,00	16,01	19,77	1.186,20
729	08.82.055	FDE	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	675,00	3,84	4,74	3.199,50
730	08.82.056	FDE	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M²	135,00	9,61	11,87	1.602,45
731	15.04.020	FDE	LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE	M²	150,00	15,03	18,56	2.784,00
732	16.18.015	FDE	LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS HIGIENIZAÇÕES NA SEMANA. INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	35,00	1.697,28	2.096,81	73.388,35
733	05.80.044	FDE	LOUSA QUADRICULADA L=2.55M MOD. LG-02	UN	2,00	1.500,73	1.854,00	3.708,00
734	05.80.042	FDE	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	2,00	2.801,49	3.460,96	6.921,92
735	08.15.013	FDE	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1,80	1.845,52	2.279,95	4.103,91
736	08.15.018	FDE	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,40	2.156,03	2.663,55	6.392,52
737	08.15.019	FDE	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	1,80	2.571,68	3.177,05	5.718,69
738	06.80.049	FDE	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M²	150,00	11,23	13,87	2.080,50

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

739	41.13.200	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	120,00	157,57	194,66	23.359,20
740	41.14.792	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, COM DIFUSOR EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADAS DE 2 X 28 W/32 W/54 W	UN	30,00	148,47	183,41	5.502,30
741	41.11.100	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA GRANDE	UN	6,00	441,28	545,15	3.270,90
742	41.11.110	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	6,00	407,35	503,24	3.019,44
743	09.09.030	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	800,00	134,97	166,74	133.392,00
744	42.01.060	CPOS/CDHU	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2' X 3/4'	UN	9,00	89,47	110,53	994,77
745	36.20.180	CPOS/CDHU	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	1,80	615,93	760,91	1.369,63
746	08.84.091	FDE	MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M	UN	2,00	710,48	877,72	1.755,44
747	11.04.010	FDE	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇAO	M	4,20	14,12	17,44	73,24
748	01.08.035	FDE	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21	M²	90,00	22,35	27,61	2.484,90
749	16.06.077	FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M²	21,60	3,93	4,85	104,76
750	09.80.051	FDE - CPOS/CDHU	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	47,00	74,96	92,61	4.352,59
751	36.20.200 38.23.210	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	UN	600,00	29,03	35,86	21.516,00
752	15.04.007	FDE	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M²	67,20	27,60	34,09	2.290,84
753	15.02.003	FDE	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M²	900,00	26,96	33,30	29.970,00
754	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2'	M	9,00	94,31	116,51	1.048,59
755	16.06.022	FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	15,00	9.843,66	12.160,85	182.412,75
756	06.02.094	FDE	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7.20M	M	6,00	153,26	189,33	1.135,98
757	06.02.095	FDE	ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS	M	6,00	145,23	179,41	1.076,46
758	08.16.025	FDE	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	3,00	552,95	683,11	2.049,33
759	37.13.840	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	600,00	54,94	67,87	40.722,00
760	37.13.850	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	60,00	55,41	68,45	4.107,00
761	37.13.860	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	6,00	63,90	78,94	473,64

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

762	37.13.870	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 100 A	UN	6,00	148,36	183,28	1.099,68
763	37.13.890	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	24,00	75,01	92,66	2.223,84
764	37.13.900	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	12,00	80,29	99,19	1.190,28
765	37.13.800	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	600,00	22,10	27,30	16.380,00
766	36.20.220	CPOS/CDHU	MUDANÇA DE TAP DO TRANSFORMADOR	UN	2,00	314,16	388,11	776,22
767	42.01.080	CPOS/CDHU	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2´	UN	9,00	67,80	83,76	753,84
768	15.02.050	FDE	OLEO EM FORRO DE MADEIRA	M²	90,00	44,11	54,49	4.904,10
769	07.80.020	FDE	PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA	UN	3000,00	6,40	7,90	23.700,00
770	07.80.089	FDE	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM	UN	600,00	5,80	7,16	4.296,00
771	07.80.087	FDE	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM	UN	1200,00	5,80	7,16	8.592,00
772	07.80.088	FDE	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	600,00	5,93	7,32	4.392,00
773	36.07.030	CPOS/CDHU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	240,99	297,71	595,42
774	36.07.010	CPOS/CDHU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/5 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	260,36	321,64	643,28
775	36.07.060	CPOS/CDHU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	238,40	294,51	589,02
776	36.07.050	CPOS/CDHU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/5 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	268,76	332,02	664,04
777	16.02.041	FDE	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA	M²	1,80	177,94	219,82	395,67
778	16.02.040	FDE	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M²	1,80	159,16	196,62	353,91
779	16.02.022	FDE	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M²	27,00	15,08	18,62	502,74
780	16.02.039	FDE	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M²	3,60	162,64	200,92	723,31
781	16.02.014	FDE	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M²	90,00	149,65	184,87	16.638,30
782	06.02.001	FDE	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	2,00	1.883,40	2.326,75	4.653,50

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

783	13.07.002	FDE	PE-02 PEITORIL	M	4,20	91,89	113,52	476,78
784	07.01.098	FDE	PECAS DE MADEIRA MACICA	M³	1,80	6.523,60	8.059,25	14.506,65
785	12.02.044	FDE	PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	30,00	30,08	37,16	1.114,80
786	12.02.043	FDE	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	90,00	8,03	9,92	892,80
787	09.82.095	FDE	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	720,00	48,69	60,15	43.308,00
788	38.07.340	CPOS/CDHU	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	600,00	49,20	60,78	36.468,00
789	06.02.015	FDE	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	9,00	4.129,68	5.101,80	45.916,20
790	06.02.016	FDE	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	6,00	4.419,87	5.460,30	32.761,80
791	06.02.017	FDE	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	2,00	4.810,77	5.943,22	11.886,44
792	06.02.019	FDE	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	2,00	3.390,52	4.188,64	8.377,28
793	06.02.103	FDE	PF-A PORTA 2 FOLHAS 193X210CM ADAPTADA MODELO PF-11 USO EXCLUSIVO PADRÃO CRECHE.	UN	2,00	4.904,89	6.059,50	12.119,00
794	06.02.104	FDE	PF-B PORTA 2 FOLHAS 300X215 CM INCLUSIVE VIDRO LAMINADO 6MM COM MONTANTES ME-02 E ME-03 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE"	UN	2,00	9.483,76	11.716,23	23.432,46
795	16.80.007	FDE	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	9,00	99,25	122,61	1.103,49
796	15.04.080	FDE	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	12,00	1.404,39	1.734,98	20.819,76
797	15.03.024	FDE	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	30,00	41,42	51,17	1.535,10
798	15.01.003	FDE	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M²	45,00	23,61	29,16	1.312,20
799	15.03.075	FDE	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	1,80	14,52	17,93	32,27
800	15.80.010	FDE	PINTURA EM AZULEJO	M²	30,00	25,97	32,08	962,40
801	16.48.035	FDE	PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M²	3000,00	126,63	156,43	469.290,00
802	15.04.073	FDE	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M²	1,80	26,40	32,61	58,69
803	13.80.066	FDE	PISO BORRACHA SINT PASTILHADO PRETO ESPES 4/5MM - COLADO	M²	6,60	126,61	156,41	1.032,30
804	13.02.041	FDE	PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM	M²	4,20	107,00	132,18	555,15
805	13.02.061	FDE	PISO DE BORRACHA SINT PASTILHADA COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARGAMASSA	M²	4,20	326,40	403,23	1.693,56

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

806	13.02.009	FDE	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M²	4,20	170,27	210,35	883,47
807	13.02.007	FDE	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M²	600,00	180,62	223,13	133.878,00
808	13.02.080	FDE	PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E	M²	1,80	280,57	346,61	623,89
809	09.04.050	FDE	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M²	6,00	288,82	356,80	2.140,80
810	36.20.282	CPOS/CDHU	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M²	1,80	935,35	1.155,53	2.079,95
811	36.20.284	CPOS/CDHU	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M²	1,80	1.163,36	1.437,21	2.586,97
812	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	120,00	1.162,80	1.436,52	172.382,40
813	05.01.005	FDE	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	21,00	1.199,51	1.481,87	31.119,27
814	05.01.014	FDE	PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	3,00	1.157,21	1.429,61	4.288,83
815	05.01.029	FDE	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	24,00	701,41	866,52	20.796,48
816	05.01.050	FDE	PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	12,00	1.329,42	1.642,36	19.708,32
817	05.01.069	FDE	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	3,00	3.567,40	4.407,16	13.221,48
818	16.05.050	FDE	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA	M	1,80	3.364,73	4.156,78	7.482,20
819	16.05.058	FDE	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	1,80	3.924,02	4.847,73	8.725,91
820	09.08.057	FDE	PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	4,00	159,35	196,86	787,44
821	09.08.085	FDE	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	5,00	126,52	156,30	781,50
822	09.08.052	FDE	PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	13,00	206,72	255,38	3.319,94
823	09.08.081	FDE	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	126,52	156,30	312,60
824	13.02.069	FDE	PORCELANATO ESMALTADO	M²	7000,00	194,44	240,21	1.681.470,00
825	13.02.064	FDE	PORCELANATO TECNICO	M²	1,80	215,56	266,30	479,34
826	05.81.082	FDE	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G	UN	2,00	17,65	21,80	43,60

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

827	05.81.081	FDE	PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G	UN	2,00	16,90	20,87	41,74
828	05.81.007	FDE	PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM	UN	9,00	359,06	443,58	3.992,22
829	06.80.020	FDE	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M²	3,00	212,13	262,06	786,18
830	25.02.020	CPOS/CDHU	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	3,00	1.075,42	1.328,57	3.985,71
831	06.02.020	FDE	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M²	42,00	1.425,18	1.760,66	73.947,72
832	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	6,00	286,24	353,62	2.121,72
833	09.84.055	FDE	PORTA LAMP ROSCA E-27,PORCEL.C/FLANGE FIX.P/PRATO FIX.P/ROSCA 3/8" GAS	UN	5,00	34,15	42,18	210,90
834	05.81.005	FDE	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM	UN	9,00	316,76	391,32	3.521,88
835	05.81.006	FDE	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	30,00	322,35	398,23	11.946,90
836	06.80.023	FDE	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M²	30,00	787,05	972,32	29.169,60
837	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M²	4,20	752,07	929,10	3.902,22
838	06.02.088	FDE	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M²	3,00	1.239,15	1.530,84	4.592,52
839	16.01.046	FDE	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M²	3,60	1.107,26	1.367,90	4.924,44
840	06.02.063	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M²	3,00	1.229,80	1.519,29	4.557,87
841	05.01.028	FDE	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	3,00	602,16	743,90	2.231,70
842	09.85.047	FDE	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	2,00	1.617,70	1.998,50	3.997,00
843	09.85.048	FDE	POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO	UN	2,00	2.075,49	2.564,06	5.128,12
844	09.82.001	FDE	POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M	UN	2,00	1.499,12	1.852,01	3.704,02
845	09.85.053	FDE	POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO	UN	2,00	1.824,74	2.254,28	4.508,56
846	41.10.330	CPOS/CDHU	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	UN	3,00	2.627,25	3.245,70	9.737,10
847	41.10.490	CPOS/CDHU	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM BASE, ALTURA DE 7,00 M	UN	6,00	2.020,91	2.496,63	14.979,78
848	09.13.010	FDE	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3.00M	UN	3,00	887,80	1.096,78	3.290,34
849	09.13.011	FDE	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6.00M	UN	3,00	1.122,67	1.386,94	4.160,82

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

850	05.05.067	FDE	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	12,00	1.192,19	1.472,83	17.673,96
851	05.05.075	FDE	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	12,00	1.404,91	1.735,62	20.827,44
852	36.20.070	CPOS/CDHU	PRENSA VERGALHÃO 'T', DIÂMETRO DE 3/8'	UN	9,00	33,82	41,78	376,02
853	41.12.210	CPOS/CDHU	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W	UN	180,00	985,84	1.217,90	219.222,00
854	08.07.010	FDE	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	90,00	52,08	64,33	5.789,70
855	16.40.001	FDE	PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M	1,80	6,12	7,56	13,60
856	08.02.017	FDE	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	27,00	12,77	15,77	425,79
857	16.01.064	FDE	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M²	9,00	1.102,63	1.362,18	12.259,62
858	16.01.080	FDE	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	2,00	9.185,37	11.347,60	22.695,20
859	16.01.081	FDE	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	2,00	10.252,64	12.666,11	25.332,22
860	16.01.083	FDE	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	2,00	6.988,56	8.633,66	17.267,32
861	06.02.062	FDE	PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M²	3,00	373,39	461,28	1.383,84
862	16.01.092	FDE	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120	M²	2,40	1.074,83	1.327,84	3.186,81
863	06.80.096	FDE	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	15,00	25,85	31,93	478,95
864	06.80.045	FDE	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	45,00	104,70	129,34	5.820,30
865	06.03.069	FDE	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M²	360,00	33,94	41,92	15.091,20
866	06.03.074	FDE	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	3,00	1.839,34	2.272,32	6.816,96
867	06.03.077	FDE	QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	4,00	1.892,78	2.338,34	9.353,36
868	16.04.016	FDE	QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA	M²	570,00	135,96	167,96	95.737,20
869	09.05.086	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	2,00	916,10	1.131,74	2.263,48
870	09.05.088	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2,00	988,50	1.221,19	2.442,38
871	09.05.077	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00	1.785,23	2.205,47	4.410,94

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

872	09.05.076	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2,00	1.776,43	2.194,60	4.389,20
873	37.03.230	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	6,00	946,26	1.169,00	7.014,00
874	37.03.240	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00	1.140,43	1.408,88	16.906,56
875	37.04.260	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	18,00	753,60	930,99	16.757,82
876	37.04.270	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	6,00	873,13	1.078,66	6.471,96
877	37.04.280	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00	1.260,54	1.557,27	18.687,24
878	37.04.290	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00	1.359,54	1.679,57	20.154,84
879	09.05.054	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	3,00	886,45	1.095,12	3.285,36
880	09.05.042	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	3,00	345,99	427,43	1.282,29
881	09.05.045	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	5,00	408,80	505,03	2.525,15
882	09.05.047	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	5,00	582,23	719,28	3.596,40
883	09.05.051	FDE	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	UN	6,00	652,01	805,49	4.832,94
884	09.06.047	FDE	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	3,00	208,21	257,22	771,66
885	09.04.079	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	18,00	54,50	67,32	1.211,76
886	09.04.080	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	18,00	77,95	96,29	1.733,22
887	09.04.081	FDE	QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2	M	9,00	95,94	118,52	1.066,68
888	09.04.025	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	3,00	475,96	588,00	1.764,00
889	09.04.021	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	3,00	541,32	668,74	2.006,22
890	09.04.022	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	3,00	1.396,00	1.724,61	5.173,83
891	09.04.019	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	12,00	113,72	140,48	1.685,76

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

892	09.04.020	FDE	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	9,00	142,79	176,40	1.587,60
893	09.04.042	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	4,20	39,30	48,55	203,91
894	09.04.043	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	3,00	51,07	63,09	189,27
895	09.04.044	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	1,80	73,65	90,98	163,76
896	09.04.045	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	1,80	261,52	323,08	581,54
897	09.04.041	FDE	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	1,20	22,76	28,11	33,73
898	09.04.028	FDE	QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	2,00	2.771,05	3.423,35	6.846,70
899	08.10.045	FDE	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00	90,05	111,24	556,20
900	02.01.027	FDE	REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M³	60,00	198,84	245,64	14.738,40
901	01.06.005	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	M³	30,00	74,74	92,33	2.769,90
902	09.84.046	FDE	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	9,00	80,77	99,78	898,02
903	09.84.080	FDE	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO	UN	2,00	77,25	95,43	190,86
904	09.84.092	FDE	REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W	UN	2,00	113,91	140,72	281,44
905	09.84.078	FDE	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00	132,18	163,29	326,58
906	09.84.079	FDE	REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00	202,35	249,98	499,96
907	09.84.075	FDE	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN	UN	2,00	149,73	184,97	369,94
908	09.84.076	FDE	REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN	UN	2,00	165,94	205,00	410,00
909	12.02.007	FDE	REBOCO	M²	675,00	28,53	35,24	23.787,00
910	08.80.093	FDE	RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG	UN	2,00	38,27	47,27	94,54
911	09.84.051	FDE	RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40	UN	9,00	63,52	78,47	706,23
912	09.84.050	FDE	RECEPTACULO PORCELANA PARA LAMPADA BULBO LED COMPACTA ROSCA E-27	UN	36,00	21,46	26,51	954,36
913	06.70.051	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	30,00	37,80	46,69	1.400,70

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

914	09.74.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE AP.ILUM.(PLAFON OU PEND.)P/LAMP.INCAND OU DE PROJET EM JARDINS	UN	4,00	37,89	46,80	187,20
915	09.74.006	FDE	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	75,00	5,20	6,42	481,50
916	08.70.016	FDE	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS	UN	180,00	118,43	146,30	26.334,00
917	09.74.017	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO	UN	5,00	94,74	117,04	585,20
918	34.20.110	CPOS/CDHU	RECOLOCAÇÃO DE BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL, SIMPLES OU DUPLA	M	150,00	10,82	13,36	2.004,00
919	09.72.031	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG EM CHAPA DE FERRO	UN	31,00	11,83	14,61	452,91
920	09.76.003	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	3,00	189,49	234,09	702,27
921	06.70.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES	UN	15,00	61,58	76,07	1.141,05
922	05.70.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	23,00	63,92	78,96	1.816,08
923	09.76.009	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BRACADEIRAS PARA 3 ESTAIS OU PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	9,00	47,36	58,50	526,50
924	06.70.050	FDE	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	30,00	41,23	50,93	1.527,90
925	09.76.004	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CABO ACO E ESTICADORES,OU DE CABO COBRE NU P/ATERR. P.RAIOS	M	7,20	9,47	11,69	84,16
926	09.72.020	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	60,00	14,20	17,54	1.052,40
927	09.76.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CABO DE COBRE NU	M	7,20	23,67	29,24	210,52
928	09.72.018	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	22,80	4,73	5,84	133,15
929	07.70.002	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS	M	99,00	6,73	8,31	822,69
930	09.76.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIOATIVO	UN	3,00	47,36	58,50	175,50
931	09.72.011	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CONDULETES OU DE CX.FUSIV. OU DE TOMADA INSTAL. EM PERFILADOS	UN	60,00	23,67	29,24	1.754,40
932	09.76.007	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	3,00	9,47	11,69	35,07
933	08.70.014	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA	UN	2,00	189,49	234,09	468,18
934	05.70.016	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CREMONA,FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR,TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR	UN	5,00	61,10	75,48	377,40
935	07.70.080	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	1,80	21,49	26,54	47,77
936	07.70.081	FDE	RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS	M	36,00	9,47	11,69	420,84

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

937	05.70.017	FDE	RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	13,20	8,05	9,94	131,20
938	06.70.060	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO	M	6,00	37,89	46,80	280,80
939	06.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	135,00	47,36	58,50	7.897,50
940	05.70.015	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	18,00	75,31	93,03	1.674,54
941	07.70.010	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	5,00	16,57	20,47	102,35
942	09.72.019	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	270,00	1,42	1,75	472,50
943	09.72.017	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1500,00	2,36	2,91	4.365,00
944	05.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	23,00	104,22	128,75	2.961,25
945	10.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE MADEIRA PREGADO (PLACAS OU TABUAS)	M²	30,00	15,13	18,69	560,70
946	10.70.005	FDE	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M²	15,00	13,25	16,36	245,40
947	09.72.014	FDE	RECOLOCAÇÃO DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	UN	31,00	11,83	14,61	452,91
948	05.70.010	FDE	RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	225,00	2,36	2,91	654,75
949	08.70.015	FDE	RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	3,00	246,34	304,32	912,96
950	09.70.008	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T	UN	25,00	4,27	5,27	131,75
951	09.70.009	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	5,00	28,42	35,11	175,55
952	12.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE MÁRMORE, PEDRAS E GRANITOS	M²	30,00	122,87	151,79	4.553,70
953	09.74.004	FDE	RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00	142,11	175,56	351,12
954	04.70.012	FDE	RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS	M²	30,00	46,89	57,92	1.737,60
955	09.72.012	FDE	RECOLOCAÇÃO DE PERFILADOS	M	45,60	23,67	29,24	1.333,34
956	13.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	M²	4,20	22,05	27,24	114,40
957	05.70.013	FDE	RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES	M	42,00	25,61	31,63	1.328,46
958	09.70.029	FDE	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	318,75	393,78	1.181,34
959	09.74.024	FDE	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	3,00	318,75	393,78	1.181,34

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

960	09.74.015	FDE	RECOLOCAÇÃO DE PROJ.EM FACHADAS OU AP.ILUMIN.A PROVA DE TEMPO	UN	5,00	47,36	58,50	292,50
961	08.70.005	FDE	RECOLOCAÇÃO DE REGISTRO E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	15,00	143,56	177,35	2.660,25
962	07.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS	M	90,00	0,95	1,17	105,30
963	13.70.050	FDE	RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA	M	4,20	12,07	14,91	62,62
964	08.70.010	FDE	RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES	UN	5,00	23,67	29,24	146,20
965	06.70.020	FDE	RECOLOCACAO DE TELA	M²	600,00	12,81	15,82	9.492,00
966	07.70.052	FDE	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M²	1,20	26,35	32,55	39,06
967	07.70.055	FDE	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M²	22,20	18,94	23,39	519,25
968	07.70.050	FDE	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA	M²	3,60	30,08	37,16	133,77
969	08.70.007	FDE	RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS	UN	30,00	23,67	29,24	877,20
970	09.72.010	FDE	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA DE 2"	M	37,80	28,42	35,11	1.327,15
971	09.72.009	FDE	RECOLOCAÇÃO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	90,00	14,20	17,54	1.578,60
972	08.70.006	FDE	RECOLOCAÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO	UN	6,00	49,24	60,83	364,98
973	09.70.011	FDE	RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE	M	22,80	18,94	23,39	533,29
974	14.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M²	15,00	65,45	80,85	1.212,75
975	07.70.003	FDE	RECOLOCAÇÃO DE VIGAS	M	22,20	17,81	22,00	488,40
976	09.72.024	FDE	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD.DISTRIB,CX DE PASSAG MET OU QD.CHAMADA	M²	1,20	293,56	362,66	435,19
977	13.70.005	FDE	RECOLOCAÇÃO E REPREGAMENTO DE SOALHO	M²	4,20	5,66	6,99	29,35
978	08.04.009	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	2,00	1.118,64	1.381,96	2.763,92
979	08.04.002	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	3,00	84,41	104,28	312,84
980	08.04.003	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	6,00	101,22	125,04	750,24
981	08.04.004	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	133,26	164,62	329,24
982	08.14.005	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	6,00	154,05	190,31	1.141,86

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

983	08.04.005	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	2,00	154,05	190,31	380,62
984	08.04.006	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	2,00	194,88	240,75	481,50
985	08.04.007	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	2,00	435,30	537,76	1.075,52
986	08.14.007	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2")	UN	2,00	435,30	537,76	1.075,52
987	08.04.008	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	683,43	844,30	1.688,60
988	08.04.022	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	36,00	97,58	120,55	4.339,80
989	08.04.023	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	12,00	151,75	187,47	2.249,64
990	08.04.024	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	3,00	150,65	186,11	558,33
991	08.04.025	FDE	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	3,00	216,32	267,24	801,72
992	08.04.032	FDE	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	12,00	82,13	101,46	1.217,52
993	08.08.012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	2,00	921,46	1.138,37	2.276,74
994	08.08.010	FDE	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	2,00	246,40	304,40	608,80
995	11.02.066	FDE	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M²	49,20	33,51	41,39	2.036,38
996	09.80.039	FDE	RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR	UN	2,00	649,84	802,81	1.605,62
997	04.17.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM POSTE OU BRACO	UN	240,00	83,74	103,45	24.828,00
998	04.17.020	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	120,00	22,32	27,57	3.308,40
999	04.17.080	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	9,00	22,32	27,57	248,13
1000	04.17.100	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BASE DE DISJUNTOR TIPO QUIK-LAG	UN	9,00	8,36	10,32	92,88
1001	04.17.120	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED	UN	9,00	8,36	10,32	92,88
1002	04.17.140	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	18,00	55,83	68,97	1.241,46
1003	04.17.160	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BASE OU CHAVE PARA FUSÍVEL NH TIPO TRIPOLAR	UN	3,00	27,91	34,48	103,44
1004	04.17.180	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BASE OU CHAVE PARA FUSÍVEL NH TIPO UNIPOLAR	UN	3,00	25,11	31,02	93,06
1005	04.17.200	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BRAÇADEIRA PARA PASSAGEM DE CORDOALHA	UN	30,00	22,32	27,57	827,10

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1006	04.17.220	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM INTERNA OU EXTERNA	UN	2,00	22,32	27,57	55,14
1007	04.17.240	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO	UN	2,00	16,74	20,68	41,36
1008	04.18.060	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MEDIÇÃO INDIRETA COMPLETA	UN	3,00	279,15	344,86	1.034,58
1009	04.18.070	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RESIDENCIAL COMPLETA	UN	6,00	223,32	275,88	1.655,28
1010	04.18.090	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	6,00	61,98	76,57	459,42
1011	04.18.120	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA ESTAMPADA	UN	15,00	8,28	10,22	153,30
1012	04.18.130	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA PARA FUSÍVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADO	UN	60,00	9,93	12,26	735,60
1013	04.18.140	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	2,00	61,98	76,57	153,14
1014	04.18.180	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA	M	60,00	13,95	17,23	1.033,80
1015	04.18.200	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	18,00	27,91	34,48	620,64
1016	04.18.320	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CINTA DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO OU SELA PARA CRUZETA EM POSTE	UN	2,00	11,35	14,02	28,04
1017	04.18.340	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	180,00	22,23	27,46	4.942,80
1018	04.18.410	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE CORDOALHA OU CABO DE COBRE NU	M	180,00	11,16	13,78	2.480,40
1019	04.19.030	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR A SECO ABERTO TRIPOLAR, 600 V DE 800 A	UN	2,00	55,83	68,97	137,94
1020	04.19.020	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	2,00	229,34	283,32	566,64
1021	04.19.060	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	90,00	13,95	17,23	1.550,70
1022	05.07.070	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M³	120,00	129,97	160,56	19.267,20
1023	05.07.060	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	M³	300,00	133,23	164,59	49.377,00
1024	05.07.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA,	M³	300,00	128,84	159,16	47.748,00
1025	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA,	M³	60,00	111,45	137,68	8.260,80
1026	04.19.080	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M²	9,00	55,83	68,97	620,73

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1027	04.19.100	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE GANCHO DE SUSTENTAÇÃO DE LUMINÁRIA EM PERFILADO	UN	180,00	11,16	13,78	2.480,40
1028	04.19.120	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	180,00	22,32	27,57	4.962,60
1029	04.20.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	600,00	4,54	5,60	3.360,00
1030	04.20.100	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE MÃO FRANCESA	UN	60,00	22,71	28,05	1.683,00
1031	15.50.003	FDE	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M²	856,20	5,70	7,04	6.027,64
1032	15.50.004	FDE	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M²	324,00	6,92	8,54	2.766,96
1033	15.50.013	FDE	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUIM	M²	150,00	8,86	10,94	1.641,00
1034	15.50.002	FDE	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M²	27945,00	4,05	5,00	139.725,00
1035	15.50.011	FDE	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO	M²	3105,00	8,86	10,94	33.968,70
1036	04.21.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMÁRIA	UN	4,00	83,74	103,45	413,80
1037	04.21.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL-VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	2,00	111,66	137,94	275,88
1038	04.21.060	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE PERFILADO	M	180,00	22,32	27,57	4.962,60
1039	15.50.030	FDE	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M²	600,00	26,13	32,28	19.368,00
1040	04.21.100	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE PORTA DE QUADRO OU PAINEL	M²	9,00	55,83	68,97	620,73
1041	04.21.140	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	9,00	285,50	352,70	3.174,30
1042	04.21.160	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M²	9,00	111,66	137,94	1.241,46
1043	16.11.025	FDE	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M³	300,00	206,88	255,57	76.671,00
1044	04.17.060	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE SUPORTE TIPO BRAQUET	UN	9,00	27,91	34,48	310,32
1045	04.20.120	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TERMINAL MODULAR (MUFLA) TRIPOLAR OU UNIPOLAR	UN	9,00	78,54	97,02	873,18
1046	04.22.020	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR PARA CABOS	UN	90,00	5,67	7,00	630,00
1047	04.22.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA EM CABINE PRIMÁRIA	UN	2,00	386,42	477,38	954,76
1048	04.22.060	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATÉ 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	2,00	703,48	869,07	1.738,14

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1049	04.22.050	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO (PEQUENO)	UN	2,00	36,28	44,82	89,64
1050	04.22.100	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	180,00	27,91	34,48	6.206,40
1051	04.22.110	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	360,00	13,95	17,23	6.202,80
1052	04.22.120	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	60,00	55,83	68,97	4.138,20
1053	04.22.130	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	180,00	27,91	34,48	6.206,40
1054	08.80.020	FDE	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	6,00	140,63	173,73	1.042,38
1055	12.80.030	FDE	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	2250,00	14,96	18,48	41.580,00
1056	08.80.019	FDE	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	1,80	154,51	190,88	343,58
1057	16.39.001	FDE	REPAROS PROFUNDOS COM GRAUTE BASE CIMENTO (3,0	M³	1,80	4.654,34	5.749,97	10.349,94
1058	10.80.038	FDE	REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA	M²	15,00	5,66	6,99	104,85
1059	06.60.051	FDE	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	30,00	13,74	16,97	509,10
1060	09.64.014	FDE	RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA	UN	9,00	71,05	87,77	789,93
1061	09.64.018	FDE	RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR	UN	9,00	23,67	29,24	263,16
1062	09.64.005	FDE	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	293,00	4,73	5,84	1.711,12
1063	09.64.006	FDE	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	195,00	3,20	3,95	770,25
1064	08.60.011	FDE	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	39,00	52,03	64,27	2.506,53
1065	09.62.003	FDE	RETIRADA DE ARMACAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO	UN	13,00	23,67	29,24	380,12
1066	09.66.003	FDE	RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS	UN	6,00	47,36	58,50	351,00
1067	06.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES	UN	45,00	56,84	70,22	3.159,90
1068	05.60.005	FDE	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	333,00	56,84	70,22	23.383,26
1069	09.66.009	FDE	RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU	UN	30,00	18,94	23,39	701,70
1070	06.60.050	FDE	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	30,00	17,18	21,22	636,60
1071	09.62.020	FDE	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	495,00	5,68	7,01	3.469,95

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1072	09.66.005	FDE	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	18,60	9,47	11,69	217,43
1073	09.66.006	FDE	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO	M	22,80	11,83	14,61	333,10
1074	09.62.018	FDE	RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	1155,00	4,73	5,84	6.745,20
1075	09.66.004	FDE	RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS	M	22,80	23,67	29,24	666,67
1076	07.60.015	FDE	RETIRADA DE CAIBROS	M	135,00	2,84	3,50	472,50
1077	09.60.007	FDE	RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA	M	150,00	11,83	14,61	2.191,50
1078	09.66.001	FDE	RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	6,60	23,67	29,24	192,98
1079	09.60.018	FDE	RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL	UN	3,00	137,45	169,80	509,40
1080	09.66.007	FDE	RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO	UN	36,00	9,47	11,69	420,84
1081	08.60.014	FDE	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	2,00	208,14	257,13	514,26
1082	05.60.055	FDE	RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR	UN	6,00	5,20	6,42	38,52
1083	07.60.055	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO	M	22,20	6,40	7,90	175,38
1084	07.60.056	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	22,20	1,60	1,97	43,73
1085	07.60.065	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	28,80	10,67	13,18	379,58
1086	07.60.066	FDE	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	28,80	2,66	3,28	94,46
1087	13.60.010	FDE	RETIRADA DE DEGRAUS E ESP DE GRANITO OU MÁRMORE	M	9,00	25,62	31,65	284,85
1088	05.60.060	FDE	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	135,00	5,20	6,42	866,70
1089	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	M³	60,00	93,52	115,53	6.931,80
1090	06.60.060	FDE	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	6,00	37,89	46,80	280,80
1091	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	135,00	33,15	40,95	5.528,25
1092	07.60.002	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M²	27,00	40,26	49,73	1.342,71
1093	07.60.006	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M²	58,20	30,79	38,03	2.213,34
1094	07.60.001	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M²	27,00	28,42	35,11	947,97

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1095	07.60.005	FDE	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M²	58,20	18,94	23,39	1.361,29
1096	05.60.050	FDE	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	151,00	13,00	16,06	2.425,06
1097	07.60.020	FDE	RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	9,00	7,10	8,77	78,93
1098	09.62.019	FDE	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	8613,00	2,84	3,50	30.145,50
1099	09.62.017	FDE	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	20097,00	2,36	2,91	58.482,27
1100	05.60.001	FDE	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	297,00	13,00	16,06	4.769,82
1101	10.60.005	FDE	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M²	90,00	13,25	16,36	1.472,40
1102	10.60.001	FDE	RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M²	63,00	13,25	16,36	1.030,68
1103	10.60.002	FDE	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M²	67,20	7,10	8,77	589,34
1104	09.62.014	FDE	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS	UN	13,00	9,47	11,69	151,97
1105	05.60.010	FDE	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1665,00	1,82	2,24	3.729,60
1106	08.60.015	FDE	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	3,00	78,05	96,42	289,26
1107	09.60.009	FDE	RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO	UN	2,00	11,83	14,61	29,22
1108	12.60.001	FDE	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M²	42,00	38,44	47,48	1.994,16
1109	09.64.004	FDE	RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE	UN	2,00	71,05	87,77	175,54
1110	04.60.012	FDE	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M²	90,00	7,04	8,69	782,10
1111	09.62.012	FDE	RETIRADA DE PERFILADOS	M	360,00	18,94	23,39	8.420,40
1112	13.60.002	FDE	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO	M²	4,20	10,41	12,86	54,01
1113	13.60.003	FDE	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M²	4,20	32,03	39,56	166,15
1114	13.60.007	FDE	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	M²	6,60	27,76	34,29	226,31
1115	13.60.004	FDE	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M²	4,20	12,81	15,82	66,44
1116	13.60.001	FDE	RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M²	9,00	4,73	5,84	52,56
1117	05.60.017	FDE	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	140,40	10,40	12,84	1.802,73

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1118	09.64.020	FDE	RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO	UN	6,00	236,87	292,62	1.755,72
1119	09.60.029	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	236,87	292,62	877,86
1120	09.64.024	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	6,00	236,87	292,62	1.755,72
1121	09.62.002	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00	236,87	292,62	877,86
1122	09.64.023	FDE	RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO	UN	3,00	236,87	292,62	877,86
1123	09.62.001	FDE	RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T.	UN	3,00	189,49	234,09	702,27
1124	09.64.016	FDE	RETIRADA DE PROJETOES EM JARDINS	UN	3,00	47,36	58,50	175,50
1125	08.60.005	FDE	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	150,00	71,05	87,77	13.165,50
1126	08.60.013	FDE	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	9,00	142,11	175,56	1.580,04
1127	07.60.016	FDE	RETIRADA DE RIPAS	M	135,00	0,47	0,58	78,30
1128	13.60.011	FDE	RETIRADA DE RODAPÉS DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MÁRMORE	M	360,00	4,27	5,27	1.897,20
1129	13.60.012	FDE	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA INCLUSIVE CORDÃO	M	9,00	3,20	3,95	35,55
1130	08.60.010	FDE	RETIRADA DE SIFÕES	UN	159,00	10,40	12,84	2.041,56
1131	13.60.005	FDE	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M²	9,00	28,42	35,11	315,99
1132	13.60.006	FDE	RETIRADA DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS	M²	9,00	16,57	20,47	184,23
1133	13.60.013	FDE	RETIRADA DE SOLEIRAS EM GERAL	M	9,00	4,27	5,27	47,43
1134	06.60.002	FDE	RETIRADA DE TELA	M²	4200,00	9,74	12,03	50.526,00
1135	07.60.050	FDE	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M²	15,00	6,94	8,57	128,55
1136	07.60.051	FDE	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M²	15,00	4,79	5,91	88,65
1137	07.60.060	FDE	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M²	4911,00	8,61	10,63	52.203,93
1138	07.60.061	FDE	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M²	4911,00	5,98	7,38	36.243,18
1139	09.62.021	FDE	RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS	UN	5,00	9,47	11,69	58,45
1140	09.60.012	FDE	RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE	UN	13,00	4,27	5,27	68,51

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1141	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	20,00	6,76	8,35	167,00
1142	09.62.010	FDE	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	M	252,00	23,67	29,24	7.368,48
1143	09.62.009	FDE	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	468,00	11,83	14,61	6.837,48
1144	08.60.006	FDE	RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO	UN	6,00	28,62	35,35	212,10
1145	09.60.011	FDE	RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE	M	4,20	9,47	11,69	49,09
1146	14.60.001	FDE	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M²	96,00	13,00	16,06	1.541,76
1147	09.62.024	FDE	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M²	1,80	94,74	117,04	210,67
1148	01.01.001	FDE	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M²	600,00	4,27	5,27	3.162,00
1149	12.02.036	FDE	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M²	2000,00	113,32	139,99	279.980,00
1150	12.02.009	FDE	REVESTIMENTO COM GESSO	M²	67,20	23,53	29,06	1.952,83
1151	12.04.022	FDE	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 2,5X 2,5 CM	M²	60,00	198,21	244,86	14.691,60
1152	12.04.024	FDE	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM	M²	30,00	216,43	267,37	8.021,10
1153	12.02.010	FDE	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M²	90,00	35,79	44,21	3.978,90
1154	12.04.014	FDE	REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO PIGMENTADO (CORES PRONTA)	M²	24,00	32,04	39,58	949,92
1155	07.80.001	FDE	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	135,00	7,70	9,51	1.283,85
1156	13.05.023	FDE	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM	M	1,80	24,60	30,39	54,70
1157	13.05.100	FDE	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M	1,80	13,76	16,99	30,58
1158	13.05.006	FDE	RODAPE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	4,20	26,29	32,47	136,37
1159	13.05.022	FDE	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	720,00	23,02	28,43	20.469,60
1160	13.05.068	FDE	RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES	M	36,00	34,22	42,27	1.521,72
1161	13.05.069	FDE	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	1,80	41,50	51,26	92,26
1162	13.05.020	FDE	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	4,20	67,66	83,58	351,03
1163	05.06.061	FDE	RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02)	UN	3,00	95,19	117,59	352,77

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1164	08.12.033	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	9,00	73,00	90,18	811,62
1165	08.12.034	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	13,20	101,51	125,40	1.655,28
1166	08.12.035	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	36,00	186,67	230,61	8.301,96
1167	07.04.131	FDE	RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	27,00	61,28	75,70	2.043,90
1168	07.80.008	FDE	SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2	ML	4,20	8,91	11,00	46,20
1169	36.20.340	CPOS/CDHU	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,00	98,13	121,22	242,44
1170	11.04.041	FDE	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTACAO/DESSOLIDARIZACAO QUADRO	M	18,00	31,69	39,14	704,52
1171	40.05.350	CPOS/CDHU	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO E MICROONDAS, ALCANCE DE 12 M - SEM FIO	UN	15,00	124,37	153,64	2.304,60
1172	09.10.030	FDE	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00	88,94	109,87	219,74
1173	40.05.340	CPOS/CDHU	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	15,00	52,11	64,37	965,55
1174	16.18.020	FDE	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO EXTRA PARA SANITÁRIO QUÍMICO, INCLUSO COLETA DE EFLUENTES	UN	35,00	283,06	349,69	12.239,15
1175	15.03.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESQUADRIAS.	KG	150,00	5,25	6,48	972,00
1176	15.01.029	FDE	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	75,00	5,25	6,48	486,00
1177	16.18.070	FDE	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	2,00	86,20	106,49	212,98
1178	16.18.071	FDE	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	2,00	88,79	109,69	219,38
1179	16.18.072	FDE	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	2,00	124,29	153,54	307,08
1180	16.18.073	FDE	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	2,00	212,70	262,76	525,52
1181	16.18.074	FDE	SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	2,00	215,29	265,96	531,92
1182	16.18.075	FDE	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	2,00	332,29	410,51	821,02
1183	16.18.076	FDE	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE	UN	2,00	161,63	199,67	399,34
1184	16.18.077	FDE	SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE)	UN	3,00	16,63	20,54	61,62
1185	16.18.078	FDE	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)	UN	2,00	655,29	809,54	1.619,08

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1186	16.18.079	FDE	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)	UN	2,00	905,29	1.118,39	2.236,78
1187	16.18.080	FDE	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	2,00	441,03	544,84	1.089,68
1188	16.18.081	FDE	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	2,00	30.147,37	37.244,06	74.488,12
1189	08.82.041	FDE	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	135,00	125,00	154,42	20.846,70
1190	08.82.040	FDE	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	90,00	237,11	292,92	26.362,80
1191	08.82.046	FDE	SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	45,00	31,87	39,37	1.771,65
1192	13.02.059	FDE	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25X200MM (2 FAIXAS)	CJ	22,20	16,22	20,03	444,66
1193	13.02.092	FDE	SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO	M²	9,00	164,87	203,68	1.833,12
1194	09.08.087	FDE	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	2,00	125,40	154,91	309,82
1195	13.06.083	FDE	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	18,00	202,19	249,78	4.496,04
1196	13.80.012	FDE	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS)	M²	12,00	498,84	616,26	7.395,12
1197	13.80.024	FDE	SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM	M²	1,80	613,46	757,86	1.364,14
1198	08.82.061	FDE	SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA	M	22,20	90,68	112,02	2.486,84
1199	42.20.210	CPOS/CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	300,00	49,47	61,11	18.333,00
1200	09.84.052	FDE	SOQUETE ANTIVIBRATORIO ENGATE RAPIDO P/LAMPADA LED TUBULAR	UN	90,00	6,76	8,35	751,50
1201	07.05.080	FDE	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M²	45,00	18,39	22,71	1.021,95
1202	08.84.020	FDE	SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO	UN	9,00	51,12	63,15	568,35
1203	36.20.360	CPOS/CDHU	SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO	UN	2,00	391,71	483,91	967,82
1204	38.23.030	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X50 MM	UN	900,00	27,60	34,09	30.681,00
1205	38.23.040	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X50 MM	UN	900,00	29,93	36,97	33.273,00
1206	42.05.520	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8' X 1/8', COM BASE PLANA	UN	150,00	21,21	26,20	3.930,00
1207	42.04.160	CPOS/CDHU	SUPORTE PORTA BANDEIRA REFORÇADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'	UN	9,00	45,55	56,27	506,43

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1208	09.86.020	FDE	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2	UN	2,00	57,94	71,57	143,14
1209	16.80.024	FDE	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	6,00	992,61	1.226,27	7.357,62
1210	07.80.003	FDE	TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	19,80	28,01	34,60	685,08
1211	38.22.630	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	3000,00	68,66	84,82	254.460,00
1212	38.22.640	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	600,00	85,20	105,25	63.150,00
1213	42.05.300	CPOS/CDHU	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	60,00	47,59	58,79	3.527,40
1214	16.05.052	FDE	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0.60M	UN	2,00	859,97	1.062,40	2.124,80
1215	05.82.010	FDE	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	18,00	388,62	480,10	8.641,80
1216	08.16.046	FDE	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	3,00	1.417,32	1.750,95	5.252,85
1217	36.20.380	CPOS/CDHU	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	2,00	672,68	831,02	1.662,04
1218	16.06.058	FDE	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	15,00	102,38	126,48	1.897,20
1219	16.06.059	FDE	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	15,00	95,79	118,33	1.774,95
1220	02.02.094	FDE	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	2,00	40.708,91	50.291,78	100.583,56
1221	02.02.098	FDE	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS - ESTACAS STRAUSS	UN	2,00	3.004,83	3.712,16	7.424,32
1222	12.12.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,20	41.680,87	51.492,54	61.791,04
1223	16.05.041	FDE	TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM)	M	1,80	188,61	233,00	419,40
1224	16.05.042	FDE	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	90,00	157,93	195,10	17.559,00
1225	16.05.043	FDE	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	4,20	595,71	735,94	3.090,94
1226	16.05.044	FDE	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	4,20	701,20	866,26	3.638,29
1227	16.05.045	FDE	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	4,20	814,63	1.006,39	4.226,83
1228	16.05.046	FDE	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	4,20	92,46	114,22	479,72
1229	16.05.047	FDE	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	4,20	104,58	129,19	542,59

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1230	16.05.048	FDE	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	66,00	183,61	226,83	14.970,78
1231	06.03.040	FDE	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M²	60,00	363,82	449,46	26.967,60
1232	02.04.005	FDE	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	3000,00	10,12	12,50	37.500,00
1233	16.80.010	FDE	TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M²	2340,00	81,17	100,27	234.631,80
1234	06.03.039	FDE	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M²	300,00	63,39	78,31	23.493,00
1235	06.80.029	FDE	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M²	22,20	241,65	298,53	6.627,36
1236	13.80.032	FDE	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M²	360,00	13,71	16,93	6.094,80
1237	07.03.129	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0.65MM	M²	45,00	109,99	135,88	6.114,60
1238	07.03.112	FDE	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M²	3,00	99,06	122,37	367,11
1239	07.03.105	FDE	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M²	3,00	85,43	105,54	316,62
1240	07.03.106	FDE	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M²	3,00	143,96	177,84	533,52
1241	07.03.107	FDE	TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M²	3,00	133,38	164,77	494,31
1242	07.03.110	FDE	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M²	3,00	59,67	73,71	221,13
1243	07.80.026	FDE	TELHA DE CONCRETO COR CINZA	M²	1,80	63,64	78,62	141,51
1244	07.03.064	FDE	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA ACO) - E=1,2MM	M²	1,80	86,62	107,01	192,61
1245	07.03.067	FDE	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM	M²	1,80	95,11	117,49	211,48
1246	07.03.065	FDE	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M²	1,80	80,19	99,06	178,30
1247	07.03.066	FDE	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H=100MM) - E=1,2MM	M²	1,80	116,02	143,33	257,99
1248	07.03.132	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M²	45,00	101,70	125,64	5.653,80
1249	07.03.134	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M²	300,00	124,08	153,28	45.984,00
1250	07.03.133	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	M²	300,00	102,05	126,07	37.821,00
1251	07.03.131	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M²	90,00	132,20	163,31	14.697,90

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1252	07.03.130	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M²	45,00	122,34	151,13	6.800,85
1253	07.03.135	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M²	300,00	251,20	310,33	93.099,00
1254	07.03.137	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M²	60,00	205,46	253,82	15.229,20
1255	07.03.136	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M²	600,00	277,32	342,60	205.560,00
1256	07.03.138	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0.50MM COM PINT FACES	M²	60,00	252,38	311,79	18.707,40
1257	07.03.122	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=6MM	M²	3,00	80,09	98,94	296,82
1258	07.03.123	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM	M²	3,00	111,89	138,22	414,66
1259	07.80.036	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM	M²	31,20	179,31	221,51	6.911,11
1260	07.03.120	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M²	135,00	42,74	52,80	7.128,00
1261	07.03.121	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M²	120,00	68,09	84,11	10.093,20
1262	07.80.037	FDE	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M²	36,00	159,67	197,25	7.101,00
1263	07.80.030	FDE	TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA	M²	27,00	85,43	105,54	2.849,58
1264	39.10.246	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	90,00	45,36	56,03	5.042,70
1265	39.10.250	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM²	UN	90,00	46,44	57,37	5.163,30
1266	39.10.080	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	120,00	18,57	22,94	2.752,80
1267	39.10.280	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM²	UN	90,00	52,38	64,71	5.823,90
1268	39.10.300	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 240 MM²	UN	90,00	60,30	74,49	6.704,10
1269	39.10.120	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	180,00	17,88	22,08	3.974,40
1270	39.10.130	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	1800,00	18,88	23,32	41.976,00
1271	39.10.160	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	180,00	25,35	31,31	5.635,80

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1272	39.10.060	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	1200,00	16,23	20,05	24.060,00
1273	39.10.200	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	30,00	25,45	31,44	943,20
1274	39.10.240	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	180,00	31,81	39,29	7.072,20
1275	36.06.060	CPOS/CDHU	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR EXTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	6,00	554,36	684,85	4.109,10
1276	36.06.080	CPOS/CDHU	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	6,00	472,07	583,19	3.499,14
1277	09.82.025	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	45,00	22,91	28,30	1.273,50
1278	09.82.032	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	3,00	57,87	71,49	214,47
1279	09.82.033	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	3,00	58,95	72,82	218,46
1280	09.82.026	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	3,00	24,41	30,15	90,45
1281	09.82.034	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	2,00	64,89	80,16	160,32
1282	09.82.035	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	2,00	72,81	89,94	179,88
1283	09.82.027	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	3,00	23,72	29,30	87,90
1284	09.82.028	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	3,00	29,46	36,39	109,17
1285	09.82.029	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	3,00	35,93	44,38	133,14
1286	09.82.030	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	3,00	36,03	44,51	133,53
1287	09.82.031	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	3,00	42,39	52,36	157,08
1288	09.80.015	FDE	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2)	UN	2,00	52,24	64,53	129,06
1289	36.20.050	CPOS/CDHU	TERMINAL PARA VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8"	UN	9,00	34,66	42,81	385,29
1290	09.04.085	FDE	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	2,00	363,47	449,03	898,06
1291	09.13.027	FDE	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	364,67	450,51	2.703,06
1292	15.02.008	FDE	TINTA A BASE AGUA COM PRINCIPIO ATIVO CONTROLE CONTRA INSETOS APLICADA EM PAREDE (DUAS DEMAOS)	M²	1,80	45,85	56,64	101,95
1293	15.02.028	FDE	TINTA A BASE AGUA COM PRINCIPIO ATIVO CONTROLE CONTRA INSETOS APLICADO EM FORRO (DUAS DEMAOS)	M²	600,00	50,58	62,48	37.488,00
1294	15.02.025	FDE	TINTA LATEX STANDARD	M²	42000,00	36,67	45,30	1.902.600,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1295	15.02.026	FDE	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M²	2700,00	46,67	57,65	155.655,00
1296	08.17.081	FDE	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00	550,50	680,08	1.360,16
1297	40.04.450	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	60,00	29,17	36,03	2.161,80
1298	40.04.460	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	60,00	30,66	37,87	2.272,20
1299	09.84.009	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	51,00	20,80	25,69	1.310,19
1300	09.08.079	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	45,00	160,17	197,87	8.904,15
1301	09.84.010	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	13,00	25,89	31,98	415,74
1302	09.08.016	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	72,00	261,28	322,78	23.240,16
1303	09.08.013	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	240,00	217,82	269,09	64.581,60
1304	09.08.089	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RÍGIDO	UN	180,00	175,43	216,72	39.009,60
1305	40.04.140	CPOS/CDHU	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	6,00	280,65	346,71	2.080,26
1306	09.08.076	FDE	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO	UN	3,00	874,79	1.080,71	3.242,13
1307	09.08.096	FDE	TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00	916,12	1.131,77	2.263,54
1308	08.14.045	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	5,00	110,45	136,44	682,20
1309	08.14.046	FDE	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	141,62	174,95	349,90
1310	08.17.085	FDE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	5,00	583,74	721,15	3.605,75
1311	08.17.086	FDE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	5,00	645,53	797,48	3.987,40
1312	08.17.080	FDE	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	12,00	74,84	92,45	1.109,40
1313	08.17.079	FDE	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	2,00	653,96	807,90	1.615,80
1314	08.17.087	FDE	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140MM	UN	5,00	672,75	831,11	4.155,55
1315	08.17.089	FDE	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	3,00	314,14	388,08	1.164,24
1316	08.17.084	FDE	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	3,00	743,59	918,63	2.755,89

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1317	08.80.032	FDE	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE LOUCA BRANCA OU BANCADA	UN	5,00	115,62	142,83	714,15
1318	06.03.018	FDE	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M²	60,00	514,80	635,98	38.158,80
1319	06.03.024	FDE	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M²	90,00	1.087,11	1.343,01	120.870,90
1320	36.09.050	CPOS/CDHU	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 150 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	31.850,31	39.347,87	39.347,87
1321	36.09.020	CPOS/CDHU	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 225 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	43.338,18	53.539,98	53.539,98
1322	36.09.170	CPOS/CDHU	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 300 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	51.911,41	64.131,35	64.131,35
1323	16.06.106	FDE	TRANSPORTE C/CAMINHAO ATE 6T. DIST.ATE 100KM C/MOTORISTA E 2 AJUDANTES.	KM	54,00	18,25	22,54	1.217,16
1324	05.08.060	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3° KM ATÉ O 5° KM	M³	300,00	21,58	26,65	7.995,00
1325	05.08.080	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M³	600,00	40,46	49,98	29.988,00
1326	01.02.004	FDE	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	600,00	2,01	2,48	1.488,00
1327	15.04.009	FDE	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M²	150,00	40,76	50,35	7.552,50
1328	13.02.052	FDE	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M²	22,20	10,17	12,56	278,83
1329	16.80.026	FDE	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE- 37 A QE-40	M	3,00	884,26	1.092,41	3.277,23
1330	08.03.009	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	4,20	339,49	419,40	1.761,48
1331	08.03.006	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	7,80	185,64	229,33	1.788,77
1332	08.03.007	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	M	7,80	225,55	278,64	2.173,39
1333	08.07.002	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	1,80	225,55	278,64	501,55
1334	08.03.008	FDE	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	7,80	256,44	316,80	2.471,04
1335	08.02.062	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER	M	60,00	211,13	260,83	15.649,80
1336	08.02.063	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER	M	120,00	299,69	370,23	44.427,60
1337	08.02.060	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	120,00	130,93	161,75	19.410,00
1338	08.02.061	FDE	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	120,00	170,94	211,17	25.340,40

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1339	08.80.021	FDE	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	9,00	33,61	41,52	373,68
1340	16.80.025	FDE	TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO	M	1,80	67,86	83,83	150,89
1341	16.80.012	FDE	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	27,00	99,43	122,83	3.316,41
1342	08.09.003	FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	4,20	534,90	660,81	2.775,40
1343	08.11.005	FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	1,80	535,53	661,59	1.190,86
1344	08.09.001	FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	9,00	372,03	459,60	4.136,40
1345	08.09.002	FDE	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	1,80	491,61	607,33	1.093,19
1346	08.80.022	FDE	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	9,00	46,44	57,37	516,33
1347	09.13.036	FDE	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	6,00	113,21	139,85	839,10
1348	01.08.062	FDE	TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO	M	15,00	91,65	113,22	1.698,30
1349	01.08.032	FDE	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS	M	15,00	138,80	171,47	2.572,05
1350	01.08.033	FDE	TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	15,00	178,32	220,29	3.304,35
1351	08.09.018	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	360,00	71,14	87,88	31.636,80
1352	08.09.019	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	22,20	137,13	169,41	3.760,90
1353	08.09.016	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	30,00	53,75	66,40	1.992,00
1354	08.09.017	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	4,20	68,42	84,52	354,98
1355	08.09.015	FDE	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,00	48,80	60,28	1.808,40
1356	01.08.014	FDE	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	15,00	74,06	91,49	1.372,35
1357	01.08.015	FDE	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	15,00	108,01	133,43	2.001,45
1358	08.09.063	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	27,00	90,62	111,95	3.022,65
1359	08.09.064	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	4,20	134,89	166,64	699,88
1360	08.09.060	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	9,00	50,20	62,01	558,09

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1361	08.09.061	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	9,00	53,42	65,99	593,91
1362	08.09.062	FDE	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	4,20	70,64	87,26	366,49
1363	08.03.023	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	13,20	168,86	208,60	2.753,52
1364	08.03.015	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	13,20	22,49	27,78	366,69
1365	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	300,00	24,85	30,69	9.207,00
1366	08.03.017	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	90,00	33,98	41,97	3.777,30
1367	08.03.018	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	36,00	45,72	56,48	2.033,28
1368	08.03.019	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	36,00	48,65	60,10	2.163,60
1369	08.03.020	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	15,00	71,97	88,91	1.333,65
1370	08.03.021	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	15,00	101,18	124,99	1.874,85
1371	08.03.022	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	15,00	118,22	146,04	2.190,60
1372	36.20.030	CPOS/CDHU	UNIÃO ANGULAR PARA VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8´	UN	9,00	58,42	72,17	649,53
1373	08.84.073	FDE	VALVULA AMERICANA	UN	5,00	67,01	82,78	413,90
1374	08.04.043	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	5,00	473,95	585,51	2.927,55
1375	08.04.044	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	72,00	527,64	651,84	46.932,48
1376	08.04.053	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4"	UN	2,00	440,79	544,55	1.089,10
1377	08.04.054	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	2,00	477,70	590,15	1.180,30
1378	08.04.052	FDE	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	2,00	373,52	461,44	922,88
1379	08.04.048	FDE	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	5,00	543,28	671,16	3.355,80
1380	08.84.076	FDE	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2"	UN	5,00	84,99	104,99	524,95
1381	08.14.038	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2"	UN	2,00	266,97	329,81	659,62
1382	08.14.039	FDE	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	2,00	413,08	510,31	1.020,62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1383	08.14.019	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2"	UN	2,00	398,93	492,83	985,66
1384	08.14.020	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	2,00	656,27	810,75	1.621,50
1385	08.14.021	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	2,00	774,47	956,78	1.913,56
1386	08.14.022	FDE	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4"	UN	2,00	1.321,73	1.632,86	3.265,72
1387	08.08.015	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	2,00	471,05	581,93	1.163,86
1388	08.08.016	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	2,00	657,30	812,02	1.624,04
1389	08.14.029	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2"	UN	2,00	297,43	367,44	734,88
1390	08.14.030	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2"	UN	2,00	471,05	581,93	1.163,86
1391	08.14.031	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	2,00	657,30	812,02	1.624,04
1392	08.14.032	FDE	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4"	UN	2,00	1.077,12	1.330,67	2.661,34
1393	08.08.041	FDE	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00	656,27	810,75	1.621,50
1394	08.08.042	FDE	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	2,00	774,47	956,78	1.913,56
1395	36.20.090	CPOS/CDHU	VARA PARA MANOBRA EM CABINE EM FIBRA DE VIDRO, PARA TENSÃO ATÉ 36 KV	UN	2,00	838,10	1.035,38	2.070,76
1396	40.05.330	CPOS/CDHU	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO ATÉ 600 W / 220 V, COM PLACA	CJ	60,00	77,09	95,23	5.713,80
1397	06.01.080	FDE	VENEZIANA INDUSTRIAL -ALETAS PVC MONTANTES ACO GALVANIZADO REF 100	M²	1,80	253,22	312,82	563,07
1398	06.01.086	FDE	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ACO GALVANIZADO/REF.50	M²	1,80	280,31	346,29	623,32
1399	06.01.087	FDE	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50	M²	1,80	662,07	817,92	1.472,25
1400	04.01.058	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	90,00	44,49	54,96	4.946,40
1401	04.01.059	FDE	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	60,00	49,28	60,88	3.652,80
1402	38.07.200	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8´ (TIRANTE)	M	60,00	16,93	20,91	1.254,60
1403	38.07.216	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16´ (TIRANTE)	M	60,00	15,01	18,54	1.112,40
1404	09.80.013	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM)	M	1,80	144,00	177,89	320,20

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1405	09.80.012	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	1,80	85,86	106,07	190,92
1406	36.20.010	CPOS/CDHU	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	9,00	89,24	110,24	992,16
1407	15.04.030	FDE	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S	M²	90,00	27,21	33,61	3.024,90
1408	15.03.010	FDE	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	M²	30,00	30,56	37,75	1.132,50
1409	15.01.015	FDE	VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS	M²	30,00	21,94	27,10	813,00
1410	08.02.021	FDE	MADEIRA EXTERNA	UN	6,00	792,96	979,62	5.877,72
1411	14.01.002	FDE	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE	M²	13,20	112,32	138,76	1.831,63
1412	14.01.004	FDE	MADEIRA APARENTE	M²	135,00	146,15	180,55	24.374,25
1413	14.01.008	FDE	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	M²	15,00	175,40	216,68	3.250,20
1414	07.80.004	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M	19,80	45,51	56,22	1.113,15
1415	07.80.005	FDE	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M	19,80	62,80	77,58	1.536,08
			VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM					
			VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6					
			VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6					

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

19.331.136,04
4.548.282,42
23.879.418,46

Glauber Ponte
Engenheiro Civil - SMEDU