

 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERRAZ DE VASCONCELOS SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO E.E. JD. SANTIAGO R.:ITAQUAQUECETUBA N°1333 - JD. DAYSE					
Item	Descrição	Unid	Qtde	Preço Unit.	Total
1	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M				
16.06.051		M2	16,50	312,36	5.153,91
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>5.153,91</b>
2	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO				
16.30.010		M2	67,50	61,89	4.177,70
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>4.177,70</b>
3	Grelha hemisferico para saída da calha Ø 75 mm				
08.12.065		UNID	8,00	6,45	51,56
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>51,56</b>
4	Grelha hemisferico para saída da calha Ø 150 mm				
08.12.067		UNID	4,00	17,32	69,26
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>69,26</b>
5	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO				
15.03.021		M2	150,20	23,78	3.572,33
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>3.572,33</b>
6	Ramal de alimentação predial de PVC Ø 25 mm				
08.03.016		M	59,00	17,84	1.052,55
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>1.052,55</b>
7	Ramal de alimentação predial de AG Ø 25 mm				
08.03.003		M	12,00	76,69	920,33
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>920,33</b>
8	Tubo aço galvanizado rosca BSP Ø 1 1/4 (entrada de água)				
08.03.004		M	11,50	90,87	1.045,03
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>1.045,03</b>
9	Tubo aço galvanizado rosca BSP Ø 4" (saída p/ consumo prédio e saída de incêndio)				
08.14.009		M	44,00	232,57	10.233,20
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>10.233,20</b>
10	Tubo de aço galvanizado rosca BSP Ø 1 1/2" (estravisor/dreno limpeza/bomba/respiro)				
08.03.005		M	32,60	102,19	3.331,38
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>3.331,38</b>
11	Registro de gaveta Ø 4"				
08.14.009		UNID	4,00	578,88	2.315,50
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>2.315,50</b>
12	Registro de gaveta Ø 1 1/2"				
08.14.005		UNID	4,00	93,04	372,15
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>372,15</b>
13	Registro de gaveta Ø 1 1/4"				
08.14.004		UNID	4,00	77,85	311,40
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>311,40</b>
14	Valvula de retenção Ø 1 1/2"				
08.14.018		UNID	1,00	143,57	143,57
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>143,57</b>
15	Bomba recalque Schneider BC 91T - sucção 1/1/4" recalque 1 1/2" 220v trifasica				
08.14.071		UNID	2,00	896,98	1.793,96
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>1.793,96</b>
16	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM				
08.01.002		UNID	1,00	1.069,62	1.069,62
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>1.069,62</b>
17	Torneira de boia Ø 1"				
08.14.046		UNID	1,00	85,85	85,85
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>85,85</b>
18	Tubo de pvc rígido junta elástica DN 100 mm (4") - incluindo conexões				
08.09.018		M	60,00	49,29	2.957,21
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>2.957,21</b>
19	Tubo de pvc rígido junta soldável DN 32 mm (1") - incluindo conexões				
08.03.017		M	380,00	23,82	9.052,50
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>9.052,50</b>
20	Tubo de pvc rígido junta soldável DN 60 mm (2") - incluindo conexões				
08.03.020		M	60,00	46,63	2.797,63
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>2.797,63</b>
21	AE-21 Abrigo entrada de energia 38 a 76 Kv AES/BANDEIRANTE/ELEKTRO				
09.02.061		UNID	1,00	3.941,62	3.941,62
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>3.941,62</b>
22	Conj. 4 cabos p/ entrada de energia secção 185 mm2 c/ eletrodutos				
09.02.081		UNID	1,00	4.075,45	4.075,45
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>4.075,45</b>
23	Conj. Entrada p/ telefone em entrada de energia				
09.02.102		UNID	2,00	371,59	743,18
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>743,18</b>
24	Chave seccionadora NH c/ carga 3x250A TAM 01 c/ fusíveis				
09.02.084		UNID	1,00	448,54	448,54
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>448,54</b>
25	Disjuntor tripolar termomagnético 3x60A a 3x100A				
09.02.089		UNID	1,00	139,51	139,51
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>139,51</b>
26	Chave seccionador NH 3x250A seca				
09.02.097		UNID	1,00	1.298,31	1.298,31
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>1.298,31</b>
27	Cabo de 10 m2 - 1000 V de isolamento				
09.03.019		M	240,00	13,08	3.139,93
FDE				<b>Subtotal:</b>	<b>3.139,93</b>
28	Cabo de 185 mm2 - 1000V de isolamento				
09.03.028		M	240,00	184,28	44.227,28

FDE				Subtotal:	44.227,28
29	Eletoduto de pvc rígido roscável de 32 mm - incluindo conexões				
09.05.014		M	12,00	29,07	348,87
FDE				Subtotal:	348,87
30	Envelope de concreto para dutos				
09.03.090		M	140,00	503,50	70.490,02
FDE				Subtotal:	70.490,02
31	Eletroduto de aço galvanizado a quente (NBR 5624) 80mm (3") - incluindo conexões				
09.05.008		M	6,00	108,27	649,63
FDE				Subtotal:	649,63
32	Eletroduto de aço galvanizado a quente (NBR 5624) 32mm (1 1/4") - incluindo conexões				
09.05.004		M	12,00	55,94	671,28
FDE				Subtotal:	671,28
33	Quadro de comando para conjunto de motor bomba trifásico de 4 a 5 HP				
09.05.080		UNID	1,00	1.021,95	1.021,95
FDE				Subtotal:	1.021,95
34	Caixa de passagem em alvenara de 0,40 x 0,40 x 0,40 m				
09.06.025		UNID	4,00	159,19	636,77
FDE				Subtotal:	636,77
35	Caixa de passagem em alvenara de 0,60 x 0,60 x 0,60 m				
09.06.026		UNID	8,00	335,39	2.683,09
FDE				Subtotal:	2.683,09
36	DPS - Dispositivo proteção contra surtos (energia)				
09.02.043		UNID	1,00	186,46	186,46
FDE				Subtotal:	186,46
37	IL-52 Luminária p/ vapor de sódio 1x150W em poste tubular 7m				
09.11.028		UNID	15,00	951,04	14.265,67
FDE				Subtotal:	14.265,67
38	Cabo de 4 mm2 - 1000V de isolamento				
09.03.017		M	600,00	5,77	3.460,03
FDE				Subtotal:	3.460,03
39	Grama São Carlos em placas				
16.03.006		M2	1.624,37	11,05	17.945,59
FDE				Subtotal:	17.945,59
40	Canaleta CA 21				
16.05.031		M	68,00	114,29	7.771,43
FDE				Subtotal:	7.771,43
41	Canaleta CA 22 e tampa em concreto TC11				
16.05.032		M	67,00	119,03	7.975,33
FDE				Subtotal:	7.975,33
42	Canaleta CA 20				
16.05.030		M	22,00	111,96	2.463,06
FDE				Subtotal:	2.463,06
43	Tampa em concreto TC 11				
16.05.048		M	20,00	76,37	1.527,41
FDE				Subtotal:	1.527,41
44	Tampa em ferro TC 08				
16.05.045		M	68,00	343,33	23.346,26
FDE				Subtotal:	23.346,26
45	FD-16 Fechamento de divisa com bloco de concreto				
16.01.016		M	37,50	514,59	19.296,99
FDE				Subtotal:	19.296,99
46	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM				
04.01.030		M2	179,36	45,99	8.248,26
FDE				Subtotal:	8.248,26
47	ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 22C / REF UNICA 4A				
04.80.002		M2	0,72	192,94	138,92
FDE				Subtotal:	138,92
48	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA				
04.03.001		M	19,50	373,71	7.287,36
FDE				Subtotal:	7.287,36
49	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA				
04.03.002		M	1,30	373,71	485,82
FDE				Subtotal:	485,82
50	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL				
04.03.003		M	6,00	1.190,26	7.141,58
FDE				Subtotal:	7.141,58
51	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO				
04.03.008		M	2,30	390,43	897,99
FDE				Subtotal:	897,99
52	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M				
04.03.023		M2	18,68	110,66	2.067,17
FDE				Subtotal:	2.067,17
53	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA				
05.01.010		UNID	4,00	904,96	3.619,86
FDE				Subtotal:	3.619,86
54	PM-74 PORTA DE SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES				
05.01.029		UNID	20,00	427,78	8.555,55
FDE				Subtotal:	8.555,55
55	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET.				
05.01.046		UNID	5,00	861,25	4.306,26
FDE				Subtotal:	4.306,26
56	PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET.				
05.01.047		UNID	26,00	870,08	22.622,06
FDE				Subtotal:	22.622,06
57	PM-75 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.				
05.01.051		UNID	1,00	1.133,10	1.133,10
FDE				Subtotal:	1.133,10
58	PM-80 PORTA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MAD.				
05.01.110		UNID	3,00	884,57	2.653,70

FDE				Subtotal:	2.653,70
59	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO				
05.05.034		M	4,90	294,62	1.443,63
FDE				Subtotal:	1.443,63
60	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO				
05.05.064		M	6,40	141,94	908,41
FDE				Subtotal:	908,41
61	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM				
05.05.067		M	4,40	625,56	2.752,48
FDE				Subtotal:	2.752,48
62	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM				
05.05.075		M	5,40	702,47	3.793,36
FDE				Subtotal:	3.793,36
63	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS				
05.05.078		UNID	1,00	2.175,88	2.175,88
FDE				Subtotal:	2.175,88
64	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO				
05.05.080		M	3,00	45,70	137,11
FDE				Subtotal:	137,11
65	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO				
05.05.086		UNID	1,00	2215,87	2.215,87
FDE				Subtotal:	2.215,87
66	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA -				
05.05.101		UNID	1,00	2093,10	2.093,10
FDE				Subtotal:	2.093,10
67	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE				
05.05.103		UNID	1,00	2045,89	2.045,89
FDE				Subtotal:	2.045,89
68	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA -				
05.05.104		UNID	1,00	3.302,97	3.302,97
FDE				Subtotal:	3.302,97
69	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM				
06.01.002		UNID	2,00	634,32	1.268,63
FDE				Subtotal:	1.268,63
70	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM				
06.01.004		UNID	10,00	665,03	6.650,30
FDE				Subtotal:	6.650,30
71	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM				
06.01.005		UNID	11,00	1.274,64	14.020,99
FDE				Subtotal:	14.020,99
72	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM				
06.01.006		UNID	98,00	1.552,31	152.126,28
FDE				Subtotal:	152.126,28
73	EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A				
06.01.015		M2	51,16	651,08	33.309,42
FDE				Subtotal:	33.309,42
74	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES				
06.01.025		M2	12,12	576,25	6.984,11
FDE				Subtotal:	6.984,11
75	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM				
06.02.010		UNID	5,00	4.187,60	20.937,98
FDE				Subtotal:	20.937,98
76	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)				
06.02.015		UNID	1,00	1.257,81	1.257,81
FDE				Subtotal:	1.257,81
77	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZA				
06.02.019		UNID	1,00	1.647,41	1.647,41
FDE				Subtotal:	1.647,41
78	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO alterada - PF-24				
06.02.053		UNID	1,00	2.219,25	2.219,25
FDE				Subtotal:	2.219,25
79	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM alterada - PF-25				
06.02.049		UNID	1,00	2.775,04	2.775,04
FDE				Subtotal:	2.775,04
80	PT-26 PORTA GRADIL ORSOMENTAL GALV A FOGO C/ BA				
06.02.087		M2	41,00		0,00
FDE				Subtotal:	0,00
81	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIA				
06.02.094		M	2,90	101,78	295,16
FDE				Subtotal:	295,16
82	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO				
06.03.001		UNID	4,00	492,11	1.968,45
FDE				Subtotal:	1.968,45
83	CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - alterado CO-06				
06.03.103		M	97,60	228,32	22.284,49
FDE				Subtotal:	22.284,49
84	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)				
06.03.019		M	8,30	509,62	4.229,86
FDE				Subtotal:	4.229,86
85	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GAL				
06.03.020		M	6,10	1.031,82	6.294,08
FDE				Subtotal:	6.294,08
86	CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERT. AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO - alterado CO-13				
06.03.083		M	6,40	638,61	4.087,10
FDE				Subtotal:	4.087,10
87	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL				
06.03.024		M2	6,80	396,15	2.693,79
FDE				Subtotal:	2.693,79
88	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO				
06.03.060		CJ	1,00	488,30	488,30
FDE				Subtotal:	488,30
89	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST				
07.01.026		M2	667,68	16,46	10.989,88
FDE				Subtotal:	10.989,88
90	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM				
07.03.100		M2	701,07	39,90	27.970,37
FDE				Subtotal:	27.970,37
91	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA				
07.03.101		M	36,00	35,64	1.283,08

FDE				Subtotal:	1.283,08
92	TUBO ACO GALVANIZADO NBR 5580-CL MEDIA, DN 20MM (3/4") - INCL				
08.03.002		M	1,50	54,93	82,40
FDE				Subtotal:	82,40
93	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL				
08.03.016		M	58,00	17,84	1.034,71
FDE				Subtotal:	1.034,71
94	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 32MM (1") INCL				
08.03.017		M	12,00	23,82	285,87
FDE				Subtotal:	285,87
95	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/4") INCL				
08.03.018		M	34,50	29,35	1.012,58
FDE				Subtotal:	1.012,58
93	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL				
08.03.019		M	10,00	33,52	335,21
FDE				Subtotal:	335,21
97	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 60MM (2") INCL				
08.03.020		M	12,50	46,63	582,84
FDE				Subtotal:	582,84
98	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")				
08.04.022		UNID	7,00	78,38	548,68
FDE				Subtotal:	548,68
99	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")				
08.04.023		UNID	5,00	94,13	470,67
FDE				Subtotal:	470,67
100	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")				
08.04.024		UNID	20,00	132,47	2.649,45
FDE				Subtotal:	2.649,45
101	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")				
08.04.032		UNID	3,00	84,40	253,19
FDE				Subtotal:	253,19
102	VALVULA DE DESCARGA COMM COM CAOPLA CROMADA LISA - alterada 08.04.041				
08.04.051		UNID	20,00	236,63	4.732,56
FDE				Subtotal:	4.732,56
103	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL				
08.07.002		M	20,00	157,27	3.145,48
FDE				Subtotal:	3.145,48
104	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL				
08.07.003		M	41,00	177,50	7.277,33
FDE				Subtotal:	7.277,33
105	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")				
08.08.003		UNID	5,00	363,94	1.819,71
FDE				Subtotal:	1.819,71
106	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL				
08.08.028		UNID	6,00	1.087,78	6.526,68
FDE				Subtotal:	6.526,68
107	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"				
08.08.042		UNID	2,00	347,82	695,64
FDE				Subtotal:	695,64
108	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG				
08.08.044		UNID	2,00	341,27	682,54
FDE				Subtotal:	682,54
109	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4				
08.08.046		UNID	4,00	109,14	436,54
FDE				Subtotal:	436,54
110	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L				
08.08.050		UNID	4,00	110,82	443,27
FDE				Subtotal:	443,27
111	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.				
08.08.061		UNID	1,00	1.253,46	1.253,46
FDE				Subtotal:	1.253,46
112	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)				
08.08.074		UNID	1,00	1.588,14	1.588,14
FDE				Subtotal:	1.588,14
113	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES -				
08.09.002		M	34,50	237,65	8.199,04
FDE				Subtotal:	8.199,04
114	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL				
08.09.015		M	5,50	34,51	189,79
FDE				Subtotal:	189,79
115	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL				
08.09.016		M	58,50	37,42	2.189,18
FDE				Subtotal:	2.189,18
116	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL				
08.09.017		M	45,00	44,61	2.007,67
FDE				Subtotal:	2.007,67
117	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL				
08.09.018		M	37,50	49,29	1.848,26
FDE				Subtotal:	1.848,26
118	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL				
08.09.019		M	6,00	96,79	580,76
FDE				Subtotal:	580,76
119	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA				
08.10.006		UNID	11,00	55,82	613,99
FDE				Subtotal:	613,99
120	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC				
08.10.048		UNID	5,00	314,17	1.570,85
FDE				Subtotal:	1.570,85
121	RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO				
08.10.049		UNID	1,00	56,25	56,25
FDE				Subtotal:	56,25
122	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES				
08.11.003		M	16,00	157,60	2.521,56
FDE				Subtotal:	2.521,56
123	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES				
08.11.005		M	60,00	274,10	16.445,76
FDE				Subtotal:	16.445,76
124	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M				
08.12.017		M	6,10	122,32	746,15
FDE				Subtotal:	746,15
125	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M				
08.12.032		M	70,40	34,95	2.460,28

FDE				Subtotal:	2.460,28
126	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M				
08.12.033		M	36,10	40,24	1.452,79
FDE				Subtotal:	1.452,79
127	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M				
08.12.034		M	18,10	54,37	984,05
FDE				Subtotal:	984,05
128	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL				
08.13.013		M	27,50	90,87	2.498,98
FDE				Subtotal:	2.498,98
129	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL				
08.13.014		M	28,00	102,19	2.861,31
FDE				Subtotal:	2.861,31
130	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL				
08.13.017		M	30,00	177,50	5.324,88
FDE				Subtotal:	5.324,88
131	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")				
08.14.004		UNID	2,00	77,85	155,70
FDE				Subtotal:	155,70
132	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")				
08.14.005		UNID	2,00	93,04	186,08
FDE				Subtotal:	186,08
133	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")				
08.14.008		UNID	2,00	363,94	727,89
FDE				Subtotal:	727,89
134	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO				
08.15.013		M	10,80	1.032,70	11.153,20
FDE				Subtotal:	11.153,20
135	MT-04 MICTORIO COLETIVO				
08.15.023		M	3,60	1.547,58	5.571,27
FDE				Subtotal:	5.571,27
136	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO				
08.16.001		UNID	20,00	196,37	3.927,38
FDE				Subtotal:	3.927,38
137	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE				
08.16.010		UNID	3,00	589,48	1.768,43
FDE				Subtotal:	1.768,43
138	TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA				
08.16.045		UNID	2,00	599,37	1.198,74
FDE				Subtotal:	1.198,74
139	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM				
08.16.051		UNID	1,00	67,23	67,23
FDE				Subtotal:	67,23
140	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM				
08.16.065		UNID	20,00	67,48	1.349,63
FDE				Subtotal:	1.349,63
141	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS				
08.16.070		UNID	2,00	44,07	88,14
FDE				Subtotal:	88,14
142	VA-01 VARAL/TOALHEIRO				
08.16.083		UNID	2,00	282,09	564,18
FDE				Subtotal:	564,18
143	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL				
08.16.090		CJ	1,00	1.198,13	1.198,13
FDE				Subtotal:	1.198,13
144	CHUVEIRO ELETRICO DE 220V/5400W -COM RESISTENCIA BLINDADA-alterado 08.17.040				
08.17.041		UNID	1,00	386,13	386,13
FDE				Subtotal:	386,13
145	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA				
08.17.043		UNID	1,00	699,10	699,10
FDE				Subtotal:	699,10
146	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL				
08.17.058		UNID	3,00	410,34	1.231,02
FDE				Subtotal:	1.231,02
147	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"				
08.17.080		UNID	9,00	51,68	465,09
FDE				Subtotal:	465,09
148	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL				
09.05.002		M	26,00	37,08	963,95
FDE				Subtotal:	963,95
149	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.				
09.05.045		UNID	3,00	211,71	635,13
FDE				Subtotal:	635,13
150	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.				
09.05.047		UNID	2,00	296,16	592,32
FDE				Subtotal:	592,32
151	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.				
09.05.051		UNID	1,00	417,90	417,90
FDE				Subtotal:	417,90
152	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.				
09.05.054		UNID	3,00	738,00	2.214,00
FDE				Subtotal:	2.214,00
153	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BOIA				
09.05.069		UNID	2,00	74,66	149,32
FDE				Subtotal:	149,32
154	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A				
09.05.070		UNID	49,00	60,59	2.968,86
FDE				Subtotal:	2.968,86
155	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A				
09.05.073		UNID	35,00	20,51	718,02
FDE				Subtotal:	718,02
156	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A				
09.05.074		UNID	1,00	87,39	87,39
FDE				Subtotal:	87,39
157	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A				
09.05.075		UNID	1,00	139,51	139,51
FDE				Subtotal:	139,51
158	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2				
09.05.086		UNID	1,00	525,83	525,83
FDE				Subtotal:	525,83
159	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA				
09.05.092		UNID	3,00	262,45	787,34

FDE				Subtotal:	787,34
160	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA				
09.05.093		UNID	5,00	311,66	1.558,28
FDE				Subtotal:	1.558,28
161	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"				
09.06.002		UNID	13,00	26,34	342,36
FDE				Subtotal:	342,36
162	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12				
09.06.012		UNID	1,00	71,10	71,10
FDE				Subtotal:	71,10
163	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE				
09.06.047		UNID	1,00	134,24	134,24
FDE				Subtotal:	134,24
164	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO				
09.07.004		M	156,00	3,02	471,45
FDE				Subtotal:	471,45
165	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO				
09.08.055		UNID	2,00	313,36	626,72
FDE				Subtotal:	626,72
166	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC				
09.08.058		UNID	3,00	103,42	310,27
FDE				Subtotal:	310,27
167	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X2"-ELETR PVC				
09.08.067		UNID	16,00	122,27	1.956,24
FDE				Subtotal:	1.956,24
168	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOL SIMPL CAIXA 4"X4"-ELETR PVC				
09.08.069		UNID	2,00	197,99	395,98
FDE				Subtotal:	395,98
169	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA				
09.08.070		UNID	2,00	220,22	440,44
FDE				Subtotal:	440,44
170	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T UNIV CAIXA				
09.08.075		UNID	3,00	116,37	349,12
FDE				Subtotal:	349,12
171	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR DE 110/220V USO - 09.08.077				
09.08.046		UNID	60,00	114,28	6.856,68
FDE				Subtotal:	6.856,68
172	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO. 09.08.078				
09.08.049		UNID	5,00	122,74	613,72
FDE				Subtotal:	613,72
173	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR.				
09.08.079		UNID	9,00	118,39	1.065,48
FDE				Subtotal:	1.065,48
174	TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE				
09.08.080		UNID	4,00	151,98	607,91
FDE				Subtotal:	607,91
175	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC				
09.08.081		UNID	8,00	85,18	681,46
FDE				Subtotal:	681,46
176	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC				
09.08.082		UNID	4,00	143,27	573,06
FDE				Subtotal:	573,06
177	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC				
09.08.083		UNID	6,00	82,21	493,29
FDE				Subtotal:	493,29
178	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC				
09.08.084		UNID	6,00	169,93	1.019,55
FDE				Subtotal:	1.019,55
179	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA -				
09.08.085		UNID	45,00	85,18	3.833,20
FDE				Subtotal:	3.833,20
180	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO				
09.08.086		UNID	1,00	166,80	166,80
FDE				Subtotal:	166,80
181	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC				
09.08.087		UNID	1,00	91,01	91,01
FDE				Subtotal:	91,01
182	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)				
09.09.034		UNID	13,00	194,19	2.524,43
FDE				Subtotal:	2.524,43
183	IL-05 ARANDELA BLINDADA				
09.09.044		UNID	5,00	208,70	1.043,52
FDE				Subtotal:	1.043,52
184	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES -				
09.09.046		UNID	2,00	120,08	240,17
FDE				Subtotal:	240,17
185	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED - 09.09.050				
09.09.083		UNID	34,00	53,60	1.822,54
FDE				Subtotal:	1.822,54
186	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)				
09.09.051		UNID	9,00	113,80	1.024,20
FDE				Subtotal:	1.024,20
187	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)				
09.09.052		UNID	208,00	146,53	30.479,19
FDE				Subtotal:	30.479,19
188	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC				
09.10.003		UNID	271,00	174,51	47.292,85
FDE				Subtotal:	47.292,85
189	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA DE 60W				
09.11.035		UNID	1,00	277,81	277,81
FDE				Subtotal:	277,81
190	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS- 09.13.016				
09.13.015		M	209,00	36,87	7.705,17
FDE				Subtotal:	7.705,17
191	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS				
09.13.018		M	34,00	26,73	908,78
FDE				Subtotal:	908,78
192	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUP ORTE.DE FIXAÇÃO- 09.13.020				
09.13.040		M	14,00	29,27	409,82
FDE				Subtotal:	409,82
193	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA -09.13.023				
09.13.025		M	140,00	32,40	4.535,35

FDE				Subtotal:	4.535,35
194	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO				
09.13.027		UNID	10,00	162,96	1.629,56
FDE				Subtotal:	1.629,56
195	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE				
09.13.033		UNID	10,00	54,14	541,44
FDE				Subtotal:	541,44
196	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA				
09.13.034		UNID	28,00	38,86	1.087,97
FDE				Subtotal:	1.087,97
197	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6				
11.02.026		M2	150,48	47,20	7.102,29
FDE				Subtotal:	7.102,29
198	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO				
11.04.004		CM3	35.720,00	0,16	5.783,05
FDE				Subtotal:	5.783,05
199	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M)				
11.04.022		M	61,20	148,00	9.057,56
FDE				Subtotal:	9.057,56
200	CHAPISCO alterado -12.02.001				
12.01.001		M2	281,49	9,90	2.786,47
FDE				Subtotal:	2.786,47
201	EMBOCO				
12.02.005		M2	281,49	27,63	7.777,81
FDE				Subtotal:	7.777,81
202	REVESTIMENTO COM GESSO				
12.02.009		M2	1.834,57	17,12	31.398,85
FDE				Subtotal:	31.398,85
203	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE - alterada - 12.02.037				
12.02.036		M2	281,49	48,20	13.567,77
FDE				Subtotal:	13.567,77
204	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO- alterda 12.02.038				
12.02.043		M	4,20	8,02	33,68
FDE				Subtotal:	33,68
205	CHAPISCO - alterada 12.04.001				
12.04.004		M2	61,34	5,33	326,77
FDE				Subtotal:	326,77
206	EMBOCO				
12.04.005		M2	61,34	27,63	1.694,88
FDE				Subtotal:	1.694,88
207	REBOCO				
12.04.007		M2	61,34	21,08	1.292,91
FDE				Subtotal:	1.292,91
208	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG				
13.02.005		M2	7,77	47,59	369,78
FDE				Subtotal:	369,78
209	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA				
13.02.019		M2	8,76	101,30	887,35
FDE				Subtotal:	887,35
210	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI- alterda - 13.02.026				
13.02.100		M2	99,52	52,38	5.212,70
FDE				Subtotal:	5.212,70
211	FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RES.E AREIA QUARTZOSA				
13.02.032		M	301,50	12,47	3.758,58
FDE				Subtotal:	3.758,58
212	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE				
13.50.002		M2	1.742,87	25,23	43.978,21
FDE				Subtotal:	43.978,21
213	RETIRADA DE RODAPES DE CERAM LADR-HIDR GRANITO OU MARMORE 966,50*0,07*0,01=0,68M3				
13.60.011		M	966,50	3,21	3.099,71
FDE				Subtotal:	3.099,71
214	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO				
12.50.002		M2	281,49	13,51	3.804,27
FDE				Subtotal:	3.804,27
215	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCL. TRANSPORTE ATÉ 1 KM				
01.01.06		M3	27,20	24,87	676,46
EDIF				Subtotal:	676,46
216	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM				
01.01.10		M3XKM	544,00	1,02	554,88
EDIF				Subtotal:	554,88
217	GRANILITE CINZA / CIM. COMUM 8MM C/ POLIMENTO				
13.02.034		M2	1.742,87	94,63	164.935,08
FDE				Subtotal:	164.935,08
218	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA				
13.02.052		M2	1.949,41	7,37	14.367,71
FDE				Subtotal:	14.367,71
219	DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL				
13.04.026		M	301,50	113,12	34.106,16
FDE				Subtotal:	34.106,16
220	RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 7 CM- alterada 13.05.002				
13.05.006		M	10,70	19,80	211,84
FDE				Subtotal:	211,84
221	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 7-CM- alterada -13.05.021				
13.05.026		M	955,80	31,87	30.462,39
FDE				Subtotal:	30.462,39
222	RODAPE DE GRANILITE PARA ESCADA DE 7-CM				
13.05.025		M	56,40	31,66	1.785,36
FDE				Subtotal:	1.785,36
223	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALT.7CM (MONOQUEIMA) USO EXCL.PADRAO-alterada 13.05.078				
13.05.100		M	100,60	9,44	950,08
FDE				Subtotal:	950,08
224	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)				
13.06.076		M	29,40	88,28	2.595,48
FDE				Subtotal:	2.595,48
225	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)- alterada 13.06.079				
13.06.075		M	1,80	89,03	160,25
FDE				Subtotal:	160,25
226	PE-02 PEITORIL				
13.07.002		M	347,60	66,80	23.220,68
FDE				Subtotal:	23.220,68
227	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM				
14.01.002		M2	379,01	76,95	29.164,28

FDE				Subtotal:	29.164,28
228	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)				
14.01.035		M2	10,34	83,25	860,86
FDE				Subtotal:	860,86
229	EP-01 ESPELHO				
14.02.001		UNID	6,00	217,44	1.304,63
FDE				Subtotal:	1.304,63
230	LATEX				
15.02.005		M2	1.928,07	21,22	40.921,88
FDE				Subtotal:	40.921,88
231	ESMALTE				
15.02.019		M2	1.834,57	21,76	39.913,32
FDE				Subtotal:	39.913,32
232	FUNDO PREPARADOR PARA REVESTIMENTO COM GESSO - alterada -15.02.060				
15.02.061		M2	1.834,57	2,32	4.257,23
FDE				Subtotal:	4.257,23
233	ESMALTE COM MASSA CORRIDA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
15.03.007		M2	257,31	39,54	10.174,57
FDE				Subtotal:	10.174,57
234	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO				
15.03.021		M2	421,05	23,78	10.014,18
FDE				Subtotal:	10.014,18
235	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA				
15.03.060		M	207,83	10,65	2.214,33
FDE				Subtotal:	2.214,33
236	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA				
15.03.061		M	6,10	6,15	37,53
FDE				Subtotal:	37,53
237	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)				
16.18.073		UNID	34,00	154,87	5.265,53
FDE				Subtotal:	5.265,53
238	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)				
16.18.070		UNID	2,00	48,84	97,68
FDE				Subtotal:	97,68
239	SI-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)				
16.18.071		UNID	2,00	50,71	101,43
FDE				Subtotal:	101,43
240	SI-09 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X500MM (PAREDE EXTERNA)				
16.18.078		UNID	1,00	249,53	249,53
FDE				Subtotal:	249,53
241	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA)				
16.18.079		UNID	1,00	329,06	329,06
FDE				Subtotal:	329,06
242	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL				
16.18.080		UNID	1,00	318,85	318,85
FDE				Subtotal:	318,85
243	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO				
16.18.081		UNID	1,00	9.998,54	9.998,54
FDE				Subtotal:	9.998,54
244	SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE				
16.18.076		UNID	36,00	61,28	2.206,18
FDE				Subtotal:	2.206,18
245	TINTA LATEX STANDARD				
15.04.006		M2	61,34	19,37	1.188,40
FDE				Subtotal:	1.188,40
246	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO				
15.04.009		M2	1.417,22	30,28	42.906,66
FDE				Subtotal:	42.906,66
247	VERNIZ ACRIL.BASE SOLV.C/1 DEM.PRIMER +2 DEMAOS VERNIZ ACRIL.BASE SOLV. alterada 15.04.010				
15.04.030		M2	1.417,22	16,43	23.283,45
FDE				Subtotal:	23.283,45
248	HIDROFUGO A BASE DE SILICONE				
15.04.013		M2	1.007,73	26,16	26.360,56
FDE				Subtotal:	26.360,56
249	SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA) logotipo reserv. sup.				
16.18.079		UNID	1,00	329,06	329,06
FDE				Subtotal:	329,06
250	INSTALACAO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA				
16.06.087		UNID	152,00	7,18	1.090,99
FDE				Subtotal:	1.090,99
251	INSTALACAO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA				
16.06.088		UNID	57,00	3,58	204,34
FDE				Subtotal:	204,34
252	INSTALACAO DE LOUSA (LG-07)				
16.06.090		UNID	17,00	35,90	610,22
FDE				Subtotal:	610,22
253	INSTALACAO DE MURAL (MR-02)				
16.06.091		UNID	23,00	8,97	206,40
FDE				Subtotal:	206,40
254	INSTALACAO DE FOGAO INDUSTRIAL				
16.06.092		UNID	1,00	17,95	17,95
FDE				Subtotal:	17,95
255	INSTALACAO DE SUPORTE TV/VIDEO				
16.06.093		UNID	1,00	8,97	8,97
FDE				Subtotal:	8,97
256	RS-02 REGUA DE SINALIZACAO DE AMBIENTES-alterado - 16.06.096				
16.18.084		UNID	32,00	48,44	1.550,04
FDE				Subtotal:	1.550,04
257	RS-05 REGUA DE SINALIZACAO DE SANITARIOS- alterado - 16.06.097				
16.18.072		UNID	6,00	54,70	328,19
FDE				Subtotal:	328,19
258	RS-13 REGUA DE SINALIZACAO DE ELEVADOR- alterado - 16.06.098				
16.18.086		UNID	3,00	53,92	161,76
FDE				Subtotal:	161,76
259	LIMPEZA DA OBRA				
16.11.005		M2	1.995,84	11,23	22.418,77
FDE				Subtotal:	22.418,77
260	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL				
16.20.023		UNID	1,00	73.234,99	73.234,99
FDE				Subtotal:	73.234,99
261	PT-29 PORTÃO DE TELA PARA QUADRA				
16.01.064		M2	7,50	638,08	4.785,64



FDE				Subtotal:	4.785,64
262	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL				
16.04.001		PR	1,00	891,57	891,57
FDE				Subtotal:	891,57
263	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)				
16.04.002		UNID	2,00	917,56	1.835,12
FDE				Subtotal:	1.835,12
264	QE-38 TABELA DE BASQUETE INCL.GALV.A FOGO E PINTURA ESMALTE FUND.BROCA Ø 25CM				
06.03.115		UNID	2,00	4.180,55	8.361,10
FDE				Subtotal:	8.361,10
265	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM -alterada 07.03.090				
07.80.041		M2	35,17	39,90	1.403,17
FDE				Subtotal:	1.403,17
266	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")-INCLUSIVE CONEXOES				
08.11.004		M	24,00	182,75	4.385,91
FDE				Subtotal:	4.385,91
267	TUBO DE PVC "R"PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCL.				
08.11.053		M	40,00	59,76	2.390,26
FDE				Subtotal:	2.390,26
268	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV.N 24 - CORTE 0,50M				
08.12.016		M	63,00	83,10	5.235,35
FDE				Subtotal:	5.235,35
269	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL				
09.05.002		M	68,00	37,08	2.521,10
FDE				Subtotal:	2.521,10
270	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL				
09.05.003		M	8,00	44,35	354,76
FDE				Subtotal:	354,76
271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A				
09.05.070		UNID	2,00	60,59	121,18
FDE				Subtotal:	121,18
272	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A				
09.05.073		UNID	1,00	20,51	20,51
FDE				Subtotal:	20,51
273	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO				
09.06.037		UNID	1,00	109,70	109,70
FDE				Subtotal:	109,70
274	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO				
09.07.004		M	250,00	3,85	963,69
FDE				Subtotal:	963,69
275	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.				
09.08.046		UNID	1,00	114,28	114,28
FDE				Subtotal:	114,28
276	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP.COB.LAMP.VAPOR				
09.09.037		UNID	8,00	460,29	3.682,31
FDE				Subtotal:	3.682,31
277	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUP ORTE.DE FIXAÇÃO- alterda -09.13.024				
09.13.040		M	32,00	29,27	936,74
FDE				Subtotal:	936,74
278	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA				
09.13.025		M	124,00	32,40	4.017,02
FDE				Subtotal:	4.017,02
279	TERRA SIMPLES - 1 HASTE				
09.13.027		UNID	8,00	162,96	1.303,65
FDE				Subtotal:	1.303,65
280	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO				
09.13.032		UNID	4,00	43,00	171,98
FDE				Subtotal:	171,98
281	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE				
09.13.033		UNID	8,00	54,14	433,15
FDE				Subtotal:	433,15
282	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA				
09.13.034		UNID	24,00	38,86	932,54
FDE				Subtotal:	932,54
283	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA				
15.01.004		M2	703,36	13,41	9.429,83
FDE				Subtotal:	9.429,83
284	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA				
15.03.060		M	77,00	10,65	820,40
FDE				Subtotal:	820,40
285	FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA				
15.03.061		M	63,00	6,15	387,59
FDE				Subtotal:	387,59
286	TELHA TRAPEZOID.EM AÇO GALV.ESP=0,5MM, H=40MM, C/PINTURA ELETROL.COR BRANCA 2 FACES				
06.02.47		M2	102,72	63,34	6.506,28
EDIF				Subtotal:	6.506,28
287	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA				
06.01.30		KG	2.592,70	8,42	21.830,53
EDIF				Subtotal:	21.830,53
288	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA				
06.01.31		KG	2.592,70	2,37	6.144,70
EDIF				Subtotal:	6.144,70
289	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M				
08.12.017		M	6,60	49,23	324,92
FDE				Subtotal:	324,92
290	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M				
04.01.00		M3	0,32	51,90	16,61
INFRA				Subtotal:	16,61
291	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"				
07.09.00		KG	31,90	7,11	226,89
INFRA				Subtotal:	226,89
292	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES				
08.11.053		M	8,00	77,51	620,08
FDE				Subtotal:	620,08
293	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA				
02.05.06		M3	0,32	371,03	118,73
EDIF				Subtotal:	118,73
294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA				
16.06.076		M2	12,00	371,03	4.452,36
FDE				Subtotal:	4.452,36
				Total:	1.815.734,01

				<b>BDI (25%):</b>	<b>453.933,50</b>
				<b>Total Geral:</b>	<b>2.269.667,51</b>


Obs: planilhas elaboradas em conformidade com o projeto apresentado pelo planejamento anexo ao processo nº13821/16 de 14/09/16 ,não foram apresentados levantamentos topog., cotas e projetos complementares (eletr.,hidr.,A.Plv.,esgoto)  
**CRITÉRIO POR MEDIÇÃO --- LATITUDE :23°33' 22.62"S , LONGITUDE :46° 22' 40.67" O**