

<b>OBRA</b>	Construção de Escola Padrão SEDUC/MT, constituída de: 16 salas de aula, sala de articulação, biblioteca e laboratórios de física, informática e química; Espaços Administrativos – diretoria, secretaria, coordenadoria, sala de professores, arquivo, copa, e sanitários; Refeitório – Cozinha com área de higienização, cocção, depósito de alimentos, depósito de utensílios, sanitários e serviços; Quadra Poliesportiva com vestiários feminino e masculino incluindo PCD F/M; instalações elétricas de baixa tensão, posto de transformação, SPDA, instalações hidrossanitárias e instalações combate a incêndio e pânico, observando as normas vigentes de acessibilidade e segurança, na EE Parque Sabiá – Localizada no município de Várzea Grande/ MT.
<b>Município</b>	Várzea Grande/ MT
<b>Endereço</b>	Rua Juscelino Kubitschek, S/ nº, Parque Sabiá ( São Matheus) - Várzea Grande/ MT

<b>BDI:</b>	26,73%	<b>Custo por m²:</b> R\$	1.905,43
<b>Referência:</b>	11/2016 SINAPI	<b>Período:</b>	300 dias
	11/2016 SEDUC		

PLANILHA RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR
<b>PRELIMINARES</b>			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4,27%	356.951,13
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,36%	113.514,88
			<b>470.466,01</b>
<b>BLOCO DE SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO</b>			
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATO)	0,46%	38.785,45
4.0	FUNDAÇÃO	5,33%	446.128,02
5.0	MESO ESTRUTURA	1,50%	125.672,69
6.0	SUPER ESTRUTURA	5,84%	488.537,87
7.0	CONTRAPISO ARMADO	2,43%	203.680,75
8.0	COBERTURA	7,19%	601.361,72
9.0	ESQUADRIAS	3,98%	333.392,36
10.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	2,75%	229.911,60
11.0	REVESTIMENTO	7,04%	589.303,63
12.0	PISOS	2,20%	184.462,71
13.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA	2,00%	167.671,25
14.0	FORROS E DIVISÓRIAS	0,31%	25.940,77
15.0	ACESSIBILIDADE	3,05%	255.534,33
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,64%	137.198,16
17.0	LIMPEZA	0,26%	21.748,61
			<b>3.849.329,92</b>
<b>REFEITÓRIO</b>			
18.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATO)	0,10%	8.613,90
19.0	FUNDAÇÃO	1,66%	138.707,54
20.0	MESO ESTRUTURA	0,49%	40.888,25
21.0	SUPER ESTRUTURA	0,51%	42.925,45
22.0	CONTRAPISO ARMADO	0,24%	20.055,28
23.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	0,42%	34.757,19
24.0	COBERTURA	1,03%	85.875,31
25.0	REVESTIMENTO	0,85%	71.021,01
26.0	PISOS	0,49%	41.312,14
27.0	ESQUADRIAS	0,35%	29.516,21
28.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA	0,19%	15.689,70
29.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,27%	22.243,38
30.0	LIMPEZA	0,01%	1.002,38
			<b>552.607,74</b>
<b>QUADRA E VESTIÁRIOS</b>			
31.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATO)	0,31%	25.559,19
32.0	FUNDAÇÃO	2,05%	171.857,67
33.0	MESO ESTRUTURA	1,42%	118.541,85
34.0	SUPER ESTRUTURA	1,77%	147.853,80
35.0	CONTRAPISO ARMADO	1,23%	102.713,15
36.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	2,10%	175.565,04

37.0	ESQUADRIAS	0,25%	21.237,21
38.0	COBERTURA	7,48%	625.583,03
39.0	REVESTIMENTO	2,16%	180.573,85
40.0	PISOS	0,26%	21.742,13
41.0	ARQUIBANCADA	0,58%	48.811,43
42.0	PINTURA	1,79%	149.722,39
43.0	FORROS E DIVISÓRIAS	0,19%	16.037,62
44.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,57%	47.504,89
45.0	LIMPEZA	0,05%	4.150,28
			<b>1.857.453,53</b>
<b>ÁREA EXTERNA</b>			
46.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	0,72%	59.921,24
47.0	PERGOLADOS METÁLICOS	1,32%	110.810,53
48.0	MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E CALÇADAS DE ÁREAS DE CONVIVENCIA	4,81%	402.660,69
49.0	ITENS COMPLEMENTARES	0,05%	4.181,13
			<b>577.573,59</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>			
50.0	ALIMENTAÇÃO	0,03%	2.907,69
51.0	ÁGUA FRIA - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ESCOLAR	0,32%	26.472,98
52.0	CISTERNA E CAIXAS D'ÁGUA	1,37%	114.377,32
53.0	LOUÇAS PARA OS BANHEIROS COLETIVOS	0,09%	7.261,81
54.0	LOUÇAS PARA VESTIÁRIOS	0,04%	3.207,27
55.0	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS E COPA	0,03%	2.723,78
56.0	LOUÇAS LABORATÓRIOS	0,06%	5.133,41
57.0	ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES E LOUÇAS PARA COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E REFEITÓRIO	0,27%	22.921,60
58.0	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS REFEITÓRIO	0,02%	1.774,00
59.0	ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDs	0,17%	13.903,43
60.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	0,24%	19.670,22
61.0	VENTILAÇÃO ESGOTO	0,02%	1.477,33
62.0	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	0,69%	58.103,86
63.0	DRENO DOS CONDICIONADORES DE AR E DRENAGEM PLUVIAL	0,89%	74.565,85
			<b>354.500,55</b>
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>			
64.0	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,38%	31.754,65
			<b>31.754,65</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA</b>			
65.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	5,27%	440.824,65
66.0	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS	1,33%	111.124,13
			<b>551.948,78</b>
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>			
67.0	EXTINTORES DE INCÊNDIO	0,04%	3.572,81
68.0	SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA	0,02%	2.040,25
69.0	SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA	0,14%	11.654,84
70.0	SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE	1,23%	102.581,67
71.0	LUMINARIA DE EMERGENCIA	0,04%	3.200,50
			<b>123.050,07</b>
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>8.368.684,84</b>

*oito milhões, trezentos e sessenta e oito mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos*

**OBRA:** Construção de Escola Padrão SEDUC/MT, constituída de: 16 salas de aula, sala de articulação, biblioteca e laboratórios de física, informática e química; Espaços Administrativos – diretoria, secretaria, coordenadoria, sala de professores, arquivo, copa, e sanitários; Refeitório – Cozinha com área de higienização, cocção, depósito de alimentos, depósito de utensílios, sanitários e serviços; Quadra Poliesportiva com vestiários feminino e masculino incluindo PCD F/M; instalações elétricas de baixa tensão, posto de transformação, SPDA, instalações hidrossanitárias e instalações combate a incêndio e pânico, observando as normas vigentes de acessibilidade e segurança, na EE Parque Sabiá – Localizada no município de Várzea Grande/ MT.

**Município:** Várzea Grande/ MT **BDI:** 26,73% **Referência:** 11/2016 SINAPI  
11/2016 SEDUC

**Endereço:** Rua Juscelino Kubitschek, S/ nº, Parque Sabiá ( São Matheus) - Várzea Grande/ MT **BDI equip.:** 16,39%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QNT	P. BASE	P. UNT	P. TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>							
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					
1.1	SDC06007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - EE MÁRIO DE CASTRO	MÊS	10,00	28.166,27	35.695,11	356.951,13
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>356.951,13</b>
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	13,22	367,93	466,28	6.164,19
2.4	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m <sup>2</sup>	8.454,25	0,54	0,68	5.785,59
2.7	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m <sup>2</sup>	2.073,07	4,25	5,39	11.165,60
2.8	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	20,30	558,67	708,00	14.372,45
2.9	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	21,80	425,03	538,64	11.742,36
2.10	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	14,50	311,89	395,26	5.731,24
2.11	SDC05003	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (LOCACAO)	MÊS	10,00	643,75	815,82	8.158,24

2.12	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m <sup>2</sup>	639,47	45,97	58,26	37.254,10
2.13	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	24,00	17,36	22,00	528,00
2.14	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	240,00	1,20	1,52	364,98
2.15	95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	320,00	21,94	27,80	8.897,45
2.16	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.234,61	1.564,62	1.564,62
2.17	SDC05004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.409,35	1.786,07	1.786,06
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>113.514,88</b>
<b>TOTAL PRELIMINARES</b>							<b>470.466,01</b>
<b>BLOCO DE SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO</b>							
<b>3.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATÔ)</b>						
3.1	SDC01021	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	m <sup>3</sup>	951,05	27,41	34,74	33.036,33
3.2	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m <sup>3</sup>	951,05	4,77	6,05	5.749,12
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>38.785,45</b>
<b>4.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						
4.1	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m <sup>3</sup>	156,24	10,44	13,23	2.067,15
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	204,32	54,90	69,57	14.215,21
4.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	502,53	4,18	5,30	2.662,03
4.4	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m <sup>2</sup>	502,53	19,12	24,23	12.176,59
4.5	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m <sup>2</sup>	1.116,31	45,06	57,10	63.746,36

4.6	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	98,60	294,68	373,45	36.820,47
4.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	98,60	23,69	30,02	2.960,08
4.8	SDC01004	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	2.306,00	7,55	9,57	22.064,07
4.9	SDC01008	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	2.090,60	10,97	13,90	29.064,10
4.10	SDC01010	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	1.384,00	9,96	12,62	17.469,27
4.11	SDC01013	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	3.590,48	9,41	11,93	42.817,52
4.12	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	UN	249,00	6,28	7,96	1.981,70
4.13	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	261,96	41,64	52,77	13.823,71
4.14	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	133,01	1,44	1,82	242,72
4.15	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	1.330,09	1,20	1,52	2.022,74

4.16	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	858,93	8,60	10,90	9.361,28
4.17	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	m	2.016,00	67,57	85,63	172.633,02
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>446.128,02</b>
<b>5.0</b>	<b>MESO ESTRUTURA</b>						
5.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	604,23	85,43	108,27	65.417,22
5.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	38,61	468,39	593,59	22.918,53
5.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	963,00	11,94	15,13	14.571,69
5.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,00	9,97	12,63	1.301,40
5.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.975,00	8,02	10,16	20.073,39
5.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	167,00	6,57	8,33	1.390,46
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>125.672,69</b>
<b>6.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>						

6.1	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	1.361,58	78,98	100,09	136.282,38
6.2	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	105,34	294,68	373,45	39.339,00
6.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	105,34	143,36	181,68	19.138,18
6.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.261,00	11,94	15,13	19.080,89
6.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	952,00	10,70	13,56	12.909,22
6.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	817,00	9,97	12,63	10.322,77
6.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.825,00	8,02	10,16	28.712,58
6.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,00	6,57	8,33	2.647,71
6.9	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,00	5,06	6,41	865,69
6.10	SDC01016	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, PARA COBERTURA, INCLUSIVE EPS, CAPEAMENTO 4,0CM E ALTURA FINAL 12,0CM, FCK=25MPA. INCLUSO ESCORAMENTO	m <sup>2</sup>	1.968,07	75,17	95,26	187.484,13

6.11	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	2.361,68	10,61	13,45	31.755,32
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>488.537,87</b>
<b>7.0</b>	<b>CONTRAPISO ARMADO</b>						
7.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	1.895,89	4,55	5,77	10.932,10
7.2	SDC01024	LASTRO DE BRITA Nº 02	m <sup>3</sup>	980,59	87,40	110,76	108.612,51
7.3	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	2.275,07	10,61	13,45	30.590,68
7.4	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	132,71	294,68	373,45	49.561,13
7.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	132,71	23,69	30,02	3.984,33
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>203.680,75</b>
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
8.1	SDC01017	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	33.535,83	6,89	8,73	292.824,70
8.2	SDC01018	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	33.535,83	1,64	2,08	69.699,93
8.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m <sup>2</sup>	1.772,04	21,24	26,92	47.698,80
8.4	SDC01050	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	308,18	4,84	6,13	1.890,29
8.5	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	34,50	104,02	131,82	4.547,94
8.6	SDC01034	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, ONDULADA, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	2.434,40	38,36	48,61	118.345,01
8.7	SDC01081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO, 3MM, COR CINZA	m <sup>2</sup>	158,58	322,50	408,70	64.812,31
8.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,80	54,91	69,59	960,30

8.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,80	25,82	32,72	582,44
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>601.361,72</b>
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
9.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	10,88	872,45	1.105,66	12.029,53
9.2	SDC01027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SED	UN	6,00	798,99	1.012,56	6.075,36
9.3	SDC01031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, COM VISOR, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	UN	21,00	1.584,03	2.007,44	42.156,26
9.4	SDC04031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	UN	2,00	172,38	218,46	436,91
9.5	SDC01030	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	3.243,19	4.110,09	4.110,09
9.6	SDC01029	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	1.790,65	2.269,29	2.269,29
9.7	SDC01028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 80X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	UN	6,00	1.125,79	1.426,71	8.560,28
9.8	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	186,32	857,15	1.086,27	202.393,11
9.9	SDC04024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO	m²	56,67	770,86	976,91	55.361,53
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>333.392,36</b>
<b>10.0</b>	<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>						
10.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	2.890,52	57,74	73,17	211.510,62

10.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	33,25	42,14	134,84
10.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	177,00	38,15	48,35	8.557,50
10.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,30	32,38	41,04	1.735,78
10.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	177,00	34,97	44,32	7.844,19
10.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	31,73	40,21	128,67
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>229.911,60</b>
<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4.579,65	2,56	3,24	14.857,70
11.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	4.579,65	26,04	33,00	151.130,70
11.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.717,00	3,76	4,77	8.181,58
11.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m <sup>2</sup>	1.717,00	33,15	42,01	72.132,87
11.5	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	220,72	47,04	59,61	13.157,95

11.6	SDC01025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	m <sup>2</sup>	1.134,34	165,09	209,22	237.324,97
11.7	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	353,24	165,09	209,22	73.904,36
11.8	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m <sup>2</sup>	673,74	21,80	27,63	18.613,50
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>589.303,63</b>
<b>12.0</b>	<b>PISOS</b>						
12.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.976,65	73,47	93,11	184.042,97
12.2	SDC01096	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	31,10	10,65	13,50	419,74
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>184.462,71</b>
<b>13.0</b>	<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>						
13.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.916,87	7,80	9,88	18.948,14
13.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.916,87	8,31	10,53	20.187,06
13.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.717,00	18,76	23,77	40.820,89
13.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.717,00	11,68	14,80	25.415,14
13.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.742,42	1,56	1,98	3.444,74
13.6	SDC01045	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	1.742,42	13,06	16,55	28.838,68
13.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.742,42	10,43	13,22	23.031,20

13.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	122,12	30,79	39,02	4.765,14
13.9	SDC01019	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	140,72	12,45	15,78	2.220,26
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>167.671,25</b>
<b>14.0</b>	<b>FORROS E DIVISÓRIAS</b>						
14.1	SDC01014	FORRO DE PVC RÉGUA 100MM COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	64,85	50,57	64,09	4.156,06
14.2	SDC01089	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	30,25	568,26	720,16	21.784,71
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>25.940,77</b>
<b>15.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						
15.1	SDC04004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PORTA, EM PVC, COM ESCRITA EM BRAILE, DIMENSÕES 30X10CM	UN	85,00	140,00	177,42	15.080,87
15.2	SDC04060	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	UN	1,00	3.545,00	4.492,58	4.492,57
15.3	SDC04010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	m <sup>2</sup>	633,00	171,54	217,39	137.609,54
15.4	SDC04005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM BORRACHA SINTÉTICA, 250X250MM, DIRECIONAL/ALERTA	m <sup>2</sup>	180,00	431,15	546,40	98.351,35
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>255.534,33</b>
<b>16.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
16.1	SDC04011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CONTENDO 3 MASTROS P/ BANDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7,00M E ALTURA LIVRE 6,00M	UN	1,00	1.706,56	2.162,72	2.162,72
16.2	SDC04002	EXECUÇÃO DE ESCOVÓDROMO EM ALVENARIA. INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO ENCONTRAM-SE NO ITEM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1,00	6.757,20	8.563,40	8.563,39
16.3	SDC04012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE VIDRO TEMPERADO 6MM 4X1,1M	UN	22,00	1.500,00	1.900,95	41.820,90
16.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	3,96	359,10	455,09	1.802,14

16.5	SDC04007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRADATA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:6, E=2,5CM	m²	35,04	248,83	315,34	11.049,59
16.6	SDC04015	FORNECIMENTO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM MODELO DA SEDUC, DIMENSÕES 260X110X15CM, INCLUSIVE PLACA EM AÇO INOX	UN	1,00	3.800,00	4.815,74	4.815,74
16.7	SDC04044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIBICLETARIO METALICO, CONFORME PROJERO PADRÃO SEDUC	UN	1,00	1.400,00	1.629,46	1.629,46
16.8	SDC04031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	UN	6,00	172,38	218,46	1.310,74
16.9	SDC04009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	UN	6,00	212,79	269,67	1.618,01
16.10	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	m	56,20	36,53	46,29	2.601,74
16.11	SDC04067	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA, METALON 50X50, CHAPA 14 COM PINTURA ESMALTE	UN	25,00	373,49	473,32	11.833,09
16.12	SDC01095	BRISE METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DIMENSÃO DO METALON 40X30CM E CHAPA 18	M²	107,60	324,72	411,52	44.279,29
16.13	SDC04033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA 30 CM EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, PARA LETREIRO COM NOME DA INSTITUIÇÃO	UN	13,00	180,00	228,11	2.965,48
16.14	SDC04025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA 70 CM EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, PARA LETREIRO COM NOME DA INSTITUIÇÃO	UN	1,00	290,00	367,52	367,51
16.15	SDC04027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, 40X50, EM AÇO INOXIDAVEL E ESCRITA EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	298,56	378,37	378,36
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>137.198,16</b>
<b>17.0</b>		<b>LIMPEZA</b>					
17.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.341,00	2,09	2,65	6.200,50
17.2	73948/003	LIMPEZA AZULEJO	M2	1.708,30	5,69	7,21	12.318,44
17.3	73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	241,79	10,54	13,36	3.229,67
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>21.748,61</b>
<b>TOTAL BLOCO DE SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO</b>							<b>3.849.329,92</b>
<b>REFEITÓRIO</b>							

<b>18.0</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATÔ)</b>					
18.1	SDC01021	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	m <sup>3</sup>	211,22	27,41	34,74	7.337,08
18.2	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m <sup>3</sup>	211,22	4,77	6,05	1.276,82
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>8.613,90</b>
<b>19.0</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
19.1	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m <sup>3</sup>	79,61	10,44	13,23	1.053,24
19.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	31,57	54,90	69,57	2.196,47
19.3	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	151,30	4,18	5,30	801,45
19.4	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m <sup>2</sup>	151,30	19,12	24,23	3.665,99
19.5	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m <sup>2</sup>	214,85	45,06	57,10	12.268,90
19.6	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	33,13	294,68	373,45	12.372,33
19.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	33,13	23,69	30,02	994,64
19.8	SDC01004	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	2.377,47	7,55	9,57	22.747,90
19.9	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	406,82	6,28	7,96	3.237,73

19.10	SDC01008	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	549,51	10,97	13,90	7.639,44
19.11	SDC01013	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	1.046,06	9,41	11,93	12.474,57
19.12	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	m	636,00	67,57	85,63	54.461,60
19.13	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	55,09	41,64	52,77	2.906,96
19.14	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	34,33	1,44	1,82	62,64
19.15	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	343,28	1,20	1,52	522,04
19.16	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	119,43	8,60	10,90	1.301,64
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>138.707,54</b>
<b>20.0</b>	<b>MESO ESTRUTURA</b>						
20.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	131,34	85,43	108,27	14.219,58
20.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8,88	468,39	593,59	5.271,08

20.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	453,20	11,94	15,13	6.857,62
20.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.746,30	6,57	8,33	14.539,97
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>40.888,25</b>
<b>21.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>						
21.1	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	149,53	78,98	100,09	14.966,66
21.2	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	11,78	294,68	373,45	4.399,21
21.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	11,78	143,36	181,68	2.140,19
21.4	SDC01016	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, PARA COBERTURA, INCLUSIVE EPS, CAPEAMENTO 4,0CM E ALTURA FINAL 12,0CM, FCK=25MPA. INCLUSO ESCORAMENTO	m <sup>2</sup>	118,10	75,17	95,26	11.250,55
21.5	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	141,72	10,61	13,45	1.905,57
21.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,40	11,94	15,13	2.578,41
21.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,50	9,97	12,63	44,22
21.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	416,60	8,02	10,16	4.234,21

21.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,60	6,57	8,33	804,30
21.10	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,90	5,06	6,41	602,13
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>42.925,45</b>
<b>22.0</b>	<b>CONTRAPISO ARMADO</b>						
22.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	378,45	4,55	5,77	2.182,22
22.2	SDC01024	LASTRO DE BRITA Nº 02	m <sup>3</sup>	18,92	87,40	110,76	2.095,89
22.3	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	378,45	10,61	13,45	5.088,65
22.4	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	26,49	294,68	373,45	9.893,19
22.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	26,49	23,69	30,02	795,33
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>20.055,28</b>
<b>23.0</b>	<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>						
23.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	436,75	57,74	73,17	31.958,70
23.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	33,25	42,14	252,82
23.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	38,15	48,35	928,27
23.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,80	32,38	41,04	525,25
23.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	31,73	40,21	241,26

23.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,20	34,97	44,32	850,89
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>34.757,19</b>
<b>24.0</b>	<b>COBERTURA</b>						
24.1	SDC01017	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	5.516,99	6,89	8,73	48.172,68
24.2	SDC01018	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	5.516,99	1,64	2,08	11.466,35
24.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m <sup>2</sup>	66,38	21,24	26,92	1.786,78
24.4	SDC01050	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	66,38	4,84	6,13	407,15
24.5	SDC01034	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, ONDULADA, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	494,56	38,36	48,61	24.042,35
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>85.875,31</b>
<b>25.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
25.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	868,31	2,56	3,24	2.817,04
25.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	120,28	3,76	4,77	573,13
25.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	868,31	26,04	33,00	28.654,65
25.4	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m <sup>2</sup>	120,28	33,15	42,01	5.053,08

25.5	SDC01025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	m <sup>2</sup>	27,32	165,09	209,22	5.715,85
25.6	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	417,93	47,04	59,61	24.914,39
25.7	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m <sup>2</sup>	119,19	21,80	27,63	3.292,87
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>71.021,01</b>
<b>26.0</b>	<b>PISOS</b>						
26.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	358,18	73,47	93,11	33.349,61
26.2	SDC01096	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	61,80	10,65	13,50	834,09
26.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	85,20	66,02	83,67	7.128,44
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>41.312,14</b>
<b>27.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
27.1	SDC01027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SED	UN	8,00	798,99	1.012,56	8.100,48
27.2	SDC01028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 80X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	UN	2,00	1.125,79	1.426,71	2.853,42
27.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	11,20	857,15	1.086,27	12.166,18

27.4	SDC01022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M, C/ PASSA PRATO EM GRANITO COMP. 2,00MXLARG. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONFORME DETALHE SEDUC	UN	2,00	2.523,53	3.198,07	6.396,13
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>29.516,21</b>
<b>28.0</b>	<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>						
28.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	346,11	1,56	1,98	684,25
28.2	SDC01045	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	346,11	13,06	16,55	5.728,44
28.3	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	120,28	7,80	9,88	1.188,96
28.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	120,28	11,68	14,80	1.780,39
28.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	346,11	10,43	13,22	4.574,86
28.6	SDC01019	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	18,42	12,45	15,78	290,62
28.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	36,96	30,79	39,02	1.442,18
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>15.689,70</b>
<b>29.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
29.1	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	31,45	109,41	138,66	4.360,70
29.2	SDC04002	EXECUÇÃO DE ESCOVÓDROMO EM ALVENARIA. INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO ENCONTRAM-SE NO ITEM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UND	1,00	6.757,20	8.563,40	8.563,39
29.3	SDC03003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIAMETRO 30CM	UND	2,00	233,68	296,14	592,28
29.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,50	378,18	479,27	239,63
29.5	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	171,60	35,34	44,79	7.685,34
29.6	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UND	24,00	26,37	33,42	802,04

<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>22.243,38</b>
<b>30.0</b>		<b>LIMPEZA</b>					
30.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	378,45	2,09	2,65	1.002,38
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>1.002,38</b>
<b>TOTAL REFEITÓRIO</b>							<b>552.607,74</b>
<b>QUADRA E VESTIÁRIOS</b>							
<b>31.0</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATÔ)</b>					
31.1	SDC01021	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	m <sup>3</sup>	626,73	27,41	34,74	21.770,59
31.2	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m <sup>3</sup>	626,73	4,77	6,05	3.788,60
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>25.559,19</b>
<b>32.0</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
32.1	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	720,00	67,56	85,62	61.645,52
32.2	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m <sup>3</sup>	88,35	10,44	13,23	1.168,92
32.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	71,89	54,90	69,57	5.001,54
32.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	173,95	4,18	5,30	921,46
32.5	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m <sup>2</sup>	173,95	19,12	24,23	4.214,93
32.6	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m <sup>2</sup>	388,70	45,06	57,10	22.196,53
32.7	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	47,00	294,68	373,45	17.552,05
32.8	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	47,00	23,69	30,02	1.411,04

32.9	SDC01004	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	557,00	7,55	9,57	5.329,44
32.10	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	306,99	6,28	7,96	2.443,22
32.11	SDC01008	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	840,00	10,97	13,90	11.677,91
32.12	SDC01010	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	KG	421,52	9,96	12,62	5.320,55
32.13	SDC01013	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	1.548,60	9,41	11,93	18.467,50
32.14	SDC01050	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	587,00	4,84	6,13	3.600,50
32.15	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,00	4,70	5,96	1.721,37
32.16	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	104,54	41,64	52,77	5.516,60

32.17	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m <sup>3</sup>	57,85	1,44	1,82	105,57
32.18	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	578,50	1,20	1,52	879,75
32.19	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	246,20	8,60	10,90	2.683,27
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>171.857,67</b>
<b>33.0</b>	<b>MESO ESTRUTURA</b>						
33.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	500,10	85,43	108,27	54.143,54
33.2	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	44,60	468,39	593,59	26.474,14
33.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	709,00	11,94	15,13	10.728,27
33.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,00	10,70	13,56	2.210,29
33.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,00	9,97	12,63	593,84
33.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	754,00	8,02	10,16	7.663,46

33.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	891,00	6,57	8,33	7.418,60
33.8	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.563,00	4,70	5,96	9.309,71
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>118.541,85</b>
<b>34.0</b>		<b>SUPER ESTRUTURA</b>					
34.1	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	669,20	78,98	100,09	66.981,13
34.2	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	56,50	294,68	373,45	21.099,80
34.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	56,50	143,36	181,68	10.264,92
34.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	816,00	11,94	15,13	12.347,35
34.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,00	10,70	13,56	149,16
34.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.192,00	9,97	12,63	15.060,89
34.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.493,00	8,02	10,16	15.174,47

34.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	6,57	8,33	166,52
34.9	SDC01016	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA, PARA COBERTURA, INCLUSIVE EPS, CAPEAMENTO 4,0CM E ALTURA FINAL 12,0CM, FCK=25MPA. INCLUSO ESCORAMENTO	m <sup>2</sup>	59,33	75,17	95,26	5.652,21
34.10	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	71,20	10,61	13,45	957,35
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>147.853,80</b>
<b>35.0</b>	<b>CONTRAPISO ARMADO</b>						
35.1	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	1.566,83	4,55	5,77	9.034,67
35.2	SDC01024	LASTRO DE BRITA N° 02	m <sup>3</sup>	78,34	87,40	110,76	8.677,26
35.3	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	1.880,20	10,61	13,45	25.281,21
35.4	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	109,68	294,68	373,45	40.959,06
35.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	109,68	23,69	30,02	3.292,79
35.6	SDC01090	POLIMENTO DE PISOS DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	1.566,83	7,79	9,87	15.468,16
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>102.713,15</b>
<b>36.0</b>	<b>ELEMENTOS DE VEDAÇÃO</b>						
36.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	1.742,75	57,74	73,17	127.523,81
36.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	33,25	42,14	101,13
36.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	38,15	48,35	328,76
36.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20	32,38	41,04	213,38

36.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	34,97	44,32	301,35
36.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	31,73	40,21	96,50
36.7	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	332,20	111,64	141,48	47.000,11
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>175.565,04</b>
<b>37.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
37.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m <sup>2</sup>	10,20	872,45	1.105,66	11.277,69
37.2	SDC01027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	UN	4,00	798,99	1.012,56	4.050,24
37.3	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	5,44	857,15	1.086,27	5.909,28
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>21.237,21</b>
<b>38.0</b>		<b>COBERTURA</b>					
38.1	SDC01017	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	34.352,49	6,89	8,73	299.955,53
38.2	SDC01018	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	34.352,49	1,64	2,08	71.397,25
38.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m <sup>2</sup>	1.128,37	21,24	26,92	30.372,84
38.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	1.535,11	104,02	131,82	202.365,17
38.5	SDC01094	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	99,40	109,86	139,23	13.839,02
38.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	231,32	25,82	32,72	7.569,18

38.7	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	10,56	6,28	7,96	84,04
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>625.583,03</b>
<b>39.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
39.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.813,55	2,56	3,24	12.372,25
39.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.813,55	26,04	33,00	125.849,02
39.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	205,95	47,04	59,61	12.277,46
39.4	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	104,93	165,09	209,22	21.953,30
39.5	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	m <sup>2</sup>	293,98	21,80	27,63	8.121,82
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>180.573,85</b>
<b>40.0</b>	<b>PISOS</b>						
40.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m <sup>2</sup>	53,26	73,47	93,11	4.958,96

40.2	SDC01096	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,60	10,65	13,50	89,07
40.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	199,53	66,02	83,67	16.694,10
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>21.742,13</b>
<b>41.0</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>						
41.1	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m <sup>2</sup>	225,00	45,06	57,10	12.848,52
41.2	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	18,35	294,68	373,45	6.852,02
41.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	18,35	143,36	181,68	3.333,46
41.4	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m <sup>2</sup>	241,00	10,61	13,45	3.240,49
41.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	712,00	9,97	12,63	8.996,10
41.6	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	180,00	59,36	75,23	13.540,84
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>48.811,43</b>
<b>42.0</b>	<b>PINTURA</b>						
42.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.665,38	1,56	1,98	3.292,43
42.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.626,18	10,80	13,69	22.257,26
42.3	SDC01045	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	1.665,38	13,06	16,55	27.563,60

42.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.265,84	10,43	13,22	43.167,67
42.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	53,26	11,68	14,80	788,35
42.6	SDC01039	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS ( Linha Pantone 308U)	m <sup>2</sup>	301,89	16,25	20,59	6.217,00
42.7	SDC01037	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS ( Linha Pantone 3125U)	m <sup>2</sup>	25,73	17,72	22,46	577,80
42.8	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m <sup>2</sup>	936,65	16,22	20,56	19.253,40
42.9	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	419,98	33,87	42,92	18.026,99
42.10	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	402,30	11,28	14,30	5.750,93
42.11	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m <sup>2</sup>	15,12	30,79	39,02	589,98
42.12	SDC01019	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	141,78	12,45	15,78	2.236,98
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>149.722,39</b>
<b>43.0</b>	<b>FORROS E DIVISÓRIAS</b>						
43.1	SDC01014	FORRO DE PVC RÉGUA 100MM COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	53,26	50,57	64,09	3.413,29
43.2	SDC01089	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	17,53	568,26	720,16	12.624,33
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>16.037,62</b>
<b>44.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
44.1	SDC04007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRADATA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:6, E=2,5CM	m <sup>2</sup>	3,88	248,83	315,34	1.223,52
44.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m <sup>2</sup>	1,49	359,10	455,09	678,08

44.3	SDC04009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	UN	18,00	212,79	269,67	4.854,03
44.4	SDC04031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	UN	6,00	172,38	218,46	1.310,74
44.5	SDC02071	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHEIROS PCD, DIM. 700X400MM	UN	2,00	1.316,98	1.669,01	3.338,01
44.6	SDC04034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM, PARA LOGO DO GOVERNO, 2,50X2,50M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.250,00	2.851,43	5.702,85
44.7	SDC04025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA 70 CM EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, PARA LETREIRO COM NOME DA INSTITUIÇÃO	UN	50,00	290,00	367,52	18.375,85
44.8	SDC04016	CONJUNTO PARA FUTSAL COM DUAS TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00	2.617,77	3.046,82	3.046,82
44.9	SDC04017	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	1.589,21	1.849,68	1.849,68
44.10	SDC04018	SUPORE PARA TABELA DE BASQUETE DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO E DESFORMA	UN	2,00	2.354,94	2.984,42	5.968,83
44.11	SDC04019	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORE DE FIXAÇÃO)	CJ	1,00	993,63	1.156,49	1.156,48
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>47.504,89</b>
<b>45.0</b>	<b>LIMPEZA</b>						
45.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.566,94	2,09	2,65	4.150,28
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>4.150,28</b>
<b>TOTAL QUADRA</b>							<b>1.857.453,53</b>
<b>ÁREA EXTERNA</b>							
<b>46.0</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						
46.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	2.300,36	11,13	14,11	32.446,69
46.2	SDC04061	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PERIQUITÃO	UN	4.821,00	3,44	4,36	21.017,20

46.3	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	24,00	179,55	227,54	5.461,04
46.4	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	7,00	112,31	142,33	996,31
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>59.921,24</b>
<b>47.0</b>	<b>PERGOLADOS METÁLICOS</b>						
47.1	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m <sup>3</sup>	43,65	10,44	13,23	577,57
47.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	51,36	4,18	5,30	272,05
47.3	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m <sup>2</sup>	51,36	19,12	24,23	1.244,44
47.4	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m <sup>2</sup>	48,43	45,06	57,10	2.765,57
47.5	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m <sup>3</sup>	10,19	294,68	373,45	3.805,43
47.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	10,19	23,69	30,02	305,92
47.7	SDC01008	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	KG	109,39	10,97	13,90	1.520,77
47.8	SDC01004	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	KG	245,85	7,55	9,57	2.352,32
47.9	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	132,00	67,56	85,62	61.645,52

47.10	SDC01013	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	KG	333,16	9,41	11,93	18.467,50
47.11	SDC01006	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	KG	255,23	6,28	7,96	2.031,28
47.12	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	33,79	41,64	52,77	1.783,33
47.13	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m <sup>3</sup>	13,80	1,44	1,82	25,19
47.14	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	138,04	1,20	1,52	209,92
47.15	SDC01017	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1.273,76	6,89	8,73	11.122,08
47.16	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m <sup>2</sup>	68,14	21,24	26,92	1.834,15
47.17	SDC01050	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	24,72	4,84	6,13	151,62
47.18	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00	54,91	69,59	695,87
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>110.810,53</b>
<b>48.0</b>	<b>MUROS, CERCAS, FECHAMENTOS E CALÇADAS DE ÁREAS DE CONVIVENCIA</b>						
48.1	SDC04020	EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M	M	300,00	249,08	315,66	94.697,72

48.2	SDC01076	GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA COM MURETA DE ALVENARIA H:0,40M E GRADIL EM BARRA CHATA COM 1,80M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA	M	111,25	588,74	746,11	83.004,75
48.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	2.546,48	50,14	63,54	161.809,50
48.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	434,77	32,97	41,78	18.165,94
48.5	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m <sup>2</sup>	351,15	16,22	20,56	7.218,10
48.6	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m <sup>2</sup>	19,58	15,93	20,19	395,28
48.7	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	497,43	46,54	58,98	29.338,49
48.8	SDC04022	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE KIT PLAYGOUND, METALICO, CONTENDO: GIRA-GIRA 7 LUGARES; BALANÇO 4 LUGARES; ESCORREGADOR GRANDE; GANGORRA DUPLA E CASINHA CONJUGADA	UN	1,00	6.900,00	8.030,91	8.030,91
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>402.660,69</b>
<b>49.0</b>	<b>ITENS COMPLEMENTARES</b>						
49.1	SDC04003	EXECUÇÃO DE ABRIGO PROVISÓRIO PARA RESIDUOS SOLIDOS EM TIJOLO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA CONFORME PROJETO	UN	1,00	3.299,25	4.181,14	4.181,13
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>4.181,13</b>
<b>TOTAL ÁREA EXTERNA</b>							<b>577.573,59</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							

**50.0 ALIMENTAÇÃO**

50.1	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	83,28	105,54	422,16
50.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,04	30,47	30,46
50.3	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	77,67	98,43	196,86
50.4	74093/001	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	80,18	101,61	101,61
50.5	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	6,36	8,06	72,54
50.6	SDC02086	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	14,56	18,45	18,45
50.7	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	6,01	7,62	68,54
50.8	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	106,74	135,27	270,54
50.9	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,36	8,06	8,06
50.10	SDC02101	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	2,83	3,59	3,58
50.11	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	5,10	6,46	103,41

50.12	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,66	10,97	32,92	
50.13	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	158,13	7,42	9,40	1.486,95	
50.14	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,54	10,68	13,53	47,91	
50.15	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,53	9,54	9,54	
50.16	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,48	17,08	17,08	
50.17	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,48	17,08	17,08	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>2.907,69</b>	
<b>51.0</b>	<b>ÁGUA FRIA - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ESCOLAR</b>							
51.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	180,37	228,58	685,74	
51.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	312,26	395,73	791,45	
51.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	100,61	127,50	637,51	
51.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	56,54	71,65	1.074,79	

51.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	53,81	68,19	545,54
51.6	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	78,54	99,53	1.592,53
51.7	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,99	11,39	113,93
51.8	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,99	8,86	26,57
51.9	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	285,72	362,09	724,18
51.10	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,03	5,11	15,32
51.11	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	4,70	5,96	238,25
51.12	SDC02068	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8,32	10,54	10,54
51.13	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	7,70	9,76	409,84
51.14	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	14,48	18,35	183,50

51.15	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	23,56	29,86	179,14
51.16	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	32,84	41,62	166,47
51.17	SDC02017	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 60 X 50 MM	UN	19,00	11,36	14,40	273,53
51.18	SDC02019	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 85 X 75 MM	UN	1,00	20,92	26,51	26,51
51.19	SDC02100	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM	UN	1,00	20,09	25,46	25,46
51.20	SDC02002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50X25 MM	UN	22,00	13,22	16,75	368,58
51.21	SDC02003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60X25 MM	UN	8,00	17,47	22,14	177,11
51.22	SDC02045	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	25,57	32,40	194,42
51.23	SDC02026	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM	UN	3,00	30,89	39,15	117,44
51.24	SDC02088	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,87	3,64	7,27
51.25	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	44,00	3,26	4,13	181,78
51.26	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	10,37	13,14	407,39
51.27	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	30,40	38,53	577,88
51.28	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	85,05	107,78	1.077,83

51.29	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	96,00	121,66	1.459,92
51.30	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,15	5,49	6,96	8,00
51.31	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,51	6,80	8,62	848,92
51.32	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	102,18	13,21	16,74	1.710,59
51.33	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,30	20,24	25,65	879,80
51.34	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,34	28,22	35,76	798,95
51.35	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,80	35,38	44,84	5.416,31
51.36	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,66	10,97	76,82
51.37	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	16,16	20,48	143,35
51.38	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	34,86	44,18	574,31
51.39	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	62,42	79,10	158,20
51.40	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	92,61	117,36	234,72
51.41	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	15,86	20,10	180,89
51.42	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	53,25	67,48	337,41

51.43	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	78,97	100,08	1.000,78
51.44	SDC02029	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM	UN	3,00	71,81	91,00	273,01
51.45	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	7,66	9,71	184,44
51.46	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00	11,17	14,16	353,89
51.47	SDC02043	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	12,60	15,97	47,90
51.48	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00	14,26	18,07	867,44
51.49	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	17,13	21,71	86,83
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>26.472,98</b>
<b>52.0</b>	<b>CISTERNA E CAIXAS D'ÁGUA</b>						
52.1	SDC02104	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO, CAP. 24.500 LITROS, CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC - FUNDAÇÕES EM ESTACA	UN	1,00	44.455,84	56.338,89	56.338,88
52.2	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	2,00	973,34	1.233,51	2.467,02
52.3	SDC02021	CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 5.000 LITROS COM COLUNA SECA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	12.641,10	16.020,07	32.040,13
52.4	SDC02056	CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS COM COLUNA SECA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.241,09	23.116,93	23.116,93
52.5	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	65,33	82,79	248,37

52.6	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	3,00	43,66	55,33	165,99
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>114.377,32</b>
<b>53.0</b>	<b>LOUÇAS PARA OS BANHEIROS COLETIVOS</b>						
53.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	157,06	199,04	1.592,33
53.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	154,00	195,16	1.561,31
53.3	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	436,91	553,70	1.661,08
53.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	104,46	132,38	1.323,82
53.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	47,13	59,73	597,27
53.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	29,20	37,01	296,04
53.7	SDC04001	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	48,08	60,93	121,86
53.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	42,65	54,05	108,10
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>7.261,81</b>
<b>54.0</b>	<b>LOUÇAS PARA VESTIÁRIOS</b>						
54.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	157,06	199,04	796,16
54.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	154,00	195,16	780,65
54.3	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	63,66	80,68	484,05
54.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	104,46	132,38	529,52

54.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	47,13	59,73	238,91	
54.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	29,20	37,01	148,02	
54.7	SDC04001	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	48,08	60,93	121,86	
54.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	42,65	54,05	108,10	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>3.207,27</b>	
<b>55.0</b>	<b>BANHEIROS FUNCIONÁRIOS E COPA</b>							
55.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	170,58	216,18	432,35	
55.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	345,75	438,17	876,33	
55.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	29,20	37,01	74,01	
55.4	SDC04001	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	48,08	60,93	121,86	
55.5	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	42,65	54,05	108,10	
55.6	SDC02034	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDAVEL, CUBA DUPLA, 2,00 X 0,55M	UN	1,00	876,77	1.111,13	1.111,13	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>2.723,78</b>	
<b>56.0</b>	<b>LOUÇAS LABORATÓRIOS</b>							
56.1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	188,83	239,30	957,21	

56.2	SDC04021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	UN	2,00	1.647,68	2.088,10	4.176,20
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>5.133,41</b>
<b>57.0</b>	<b>ACESSORIOS COMPLEMENTARES E LOUÇAS PARA COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E REFEITÓRIO</b>						
57.1	SDC02096	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,91M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,45 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO	UN	2,00	4.622,92	5.858,63	11.717,25
57.2	SDC02055	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,71X0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,45 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	3.727,69	4.724,10	4.724,10
57.3	SDC02054	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,46X0,80M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,80 X 0,60 X 0,50, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	UN	1,00	3.587,69	4.546,68	4.546,67
57.4	SDC02031	TORNEIRA PRESSÃO USO GERAL	UN	6,00	161,40	204,54	1.227,25

57.5	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	170,58	216,18	216,17	
57.6	SDC02032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TANQUE DE LAVAR DUPLO EM MÁRMORE SINTÉTICO PRETO DE DIMENSÕES 1,10 X 0,60 M ASSENTADO SOBRE ALVENARIA	UN	1,00	386,78	490,17	490,16	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>22.921,60</b>	
<b>58.0</b>	<b>BANHEIROS FUNCIONÁRIOS REFEITÓRIO</b>							
58.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	170,58	216,18	432,35	
58.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,00	345,75	438,17	876,33	
58.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	29,20	37,01	74,01	
58.4	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	63,66	80,68	161,35	
58.5	SDC04001	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	2,00	48,08	60,93	121,86	
58.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	2,00	42,65	54,05	108,10	
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>1.774,00</b>	
<b>59.0</b>	<b>ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDs</b>							
59.1	SDC02079	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA TIPO ALAVANCA PARA PCD, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	668,18	846,78	3.387,13	

59.2	SDC02036	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	550,98	698,26	2.793,02
59.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	596,42	755,84	3.023,37
59.4	SDC02057	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	582,16	737,77	2.951,08
59.5	SDC02033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	78,91	100,00	400,01
59.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	29,20	37,01	148,02
59.7	SDC04001	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	48,08	60,93	243,72
59.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	63,66	80,68	161,35
59.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	42,65	54,05	216,20
59.10	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	228,65	289,77	579,53
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>13.903,43</b>
<b>60.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						
60.1	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	142,13	180,12	360,24
60.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	7,00	127,19	161,19	1.128,31
60.3	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	320,79	406,54	2.845,76

60.4	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	13,00	16,24	20,58	267,55
60.5	SDC02004	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN	16,00	36,96	46,84	749,43
60.6	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	18,14	22,99	413,79
60.7	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	31,00	5,69	7,21	223,53
60.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	14,96	18,96	113,75
60.9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	6,68	8,47	25,39
60.10	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	26,44	33,51	770,67
60.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	7,45	9,44	245,47
60.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	27,00	7,86	9,96	268,94

60.13	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	10,46	13,26	79,53
60.14	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	18,06	22,89	389,08
60.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	5,70	7,22	187,81
60.16	SDC02007	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	UN	24,00	32,68	41,42	993,96
60.17	889795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	26,40	33,46	133,82
60.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	36,21	45,89	688,33
60.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	15,84	20,07	140,51
60.20	SDC02005	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 50 MM	UN	1,00	25,39	32,18	32,17
60.21	SDC02006	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM	UN	6,00	12,58	15,94	95,65
60.22	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	9,18	11,63	69,80
60.23	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	115,00	37,05	46,95	5.399,64

60.24	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	83,23	19,37	24,55	2.043,09
60.25	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,11	28,80	36,50	916,47
60.26	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,50	35,74	45,29	475,57
60.27	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,47	13,16	16,68	424,78
60.28	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	14,77	18,72	187,18
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>19.670,22</b>
<b>61.0</b>		<b>VENTILAÇÃO ESGOTO</b>					
61.1	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,06	12,75	25,49
61.2	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	7,86	9,96	239,06
61.3	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	15,84	20,07	40,14
61.4	SDC02008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 50MM	UN	10,00	8,85	11,22	112,15
61.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	75,49	7,95	10,08	760,56

61.6	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	11,27	14,28	299,93
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>1.477,33</b>
<b>62.0</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>						
62.1	SDC02011	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA - TIJOLO COMUM MACIÇO, DIMENSOES 350 X 180 X 150 CM (9,45M <sup>3</sup> )	UN	1,00	7.175,49	9.093,50	9.093,49
62.2	SDC02064	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA - TIJOLO COMUM MACIÇO, DIMENSOES 475 X 240 X 180 CM (20,52M <sup>3</sup> )	UN	1,00	13.549,35	17.171,09	17.171,09
62.3	SDC02040	EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBICO D=2M E PROFUNDIDADE=2,50M	UN	2,00	6.687,50	8.475,07	16.950,13
62.4	SDC02039	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ASSENTADO EM 1 VEZ COM ESPASSAMENTO ENTRE OS TIJOLOS: DIAMETRO 3,00M PROFUNDIDADE 3,00M	UN	3,00	3.916,24	4.963,05	14.889,15
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>58.103,86</b>
<b>63.0</b>	<b>DRENO DOS CONDICIONADORES DE AR E DRENAGEM PLUVIAL</b>						
63.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	224,45	6,80	8,62	1.934,22
63.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	18,00	134,41	170,34	3.066,08
63.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	69,00	3,26	4,13	285,06
63.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	8,66	10,97	241,44
63.5	73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	68,00	289,09	366,36	24.912,73

63.6	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	26,00	127,19	161,19	4.190,88
63.7	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	320,79	406,54	813,07
63.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	229,00	37,05	46,95	10.752,34
63.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	52,66	54,90	69,57	3.663,80
63.10	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>2</sup>	51,56	4,18	5,30	273,12
63.11	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	37,22	41,64	52,77	1.964,11
63.12	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	189,00	55,45	70,27	13.281,36
63.13	SDC02050	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI 100MM	UND	18,00	28,68	36,35	654,23
63.14	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m <sup>2</sup>	69,00	54,73	69,36	4.785,79
63.15	73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m <sup>3</sup>	1,37	462,06	585,57	802,22
63.16	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m <sup>2</sup>	51,56	19,12	24,23	1.249,33
63.17	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	30,17	44,36	56,22	1.696,07
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>74.565,85</b>
<b>TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							<b>354.500,55</b>
<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>							
<b>64.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						

64.1	SDC04028	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	UN	2,00	8.291,91	10.508,34	21.016,67
64.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	38,12	54,90	69,57	2.652,19
64.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	34,30	41,64	52,77	1.810,02
64.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	m <sup>2</sup>	95,29	14,08	17,84	1.700,31
64.5	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	14,10	17,87	500,33
64.6	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,29	20,32	25,75	1.732,82
64.7	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	13,06	16,55	49,65
64.8	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	21,36	27,07	216,55
64.9	92704	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	17,59	22,29	200,62
64.10	92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	28,21	35,75	965,26
64.11	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	22,19	28,12	309,33
64.12	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	31,56	40,00	439,95

64.13	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,45	11,98	23,95
64.14	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	14,93	18,92	75,68
64.15	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	16,13	20,44	61,32
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>31.754,65</b>
<b>TOTAL DE INSTALAÇÕES DE GÁS</b>							<b>31.754,65</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA</b>							
<b>65.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO</b>						
65.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.590,00	2,95	3,74	35.852,55
65.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.480,00	4,17	5,28	39.529,11
65.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	4,93	6,25	531,06
65.4	SDC03062	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	875,00	9,05	11,47	10.035,43
65.5	SDC03063	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	430,00	12,02	15,23	6.550,16
65.6	SDC03064	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	320,00	15,90	20,15	6.448,02
65.7	SDC03065	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	280,00	21,26	26,94	7.543,98
65.8	SDC03067	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 70MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	355,00	38,99	49,41	17.541,26
65.9	SDC03031	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 120MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	120,00	66,09	83,76	10.050,70

65.10	SDC03007	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA TUBULAR LED 2X20W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4400 LÚMENS, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	307,00	121,28	153,70	47.185,33
65.11	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	24,64	31,23	218,58
65.12	SDC03001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO, 03 PALHETAS	UN	25,00	187,53	237,66	5.941,41
65.13	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	162,00	6,38	8,09	1.309,83
65.14	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	26,28	33,30	166,52
65.15	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22,00	20,60	26,11	574,34
65.16	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	6,00	21,37	27,08	162,49
65.17	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	22,36	28,34	56,67
65.18	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	28,08	35,59	35,58
65.19	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	332,00	7,43	9,42	3.126,12
65.20	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,72	22,46	89,82
65.21	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	142,00	16,51	20,92	2.971,08

65.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	15,66	19,85	515,99
65.23	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	24,76	31,38	125,51
65.24	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	29,23	37,04	889,03
65.25	SDC03066	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 50MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	180,00	31,01	39,30	7.073,81
65.26	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	486,18	616,14	1.848,40
65.27	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	965,38	1.223,43	6.117,13
65.28	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.176,17	1.490,56	2.981,12
65.29	SDC03012	QUADRO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE ENTRADA 400A, INCLUINDO FIXAÇÃO, PLACA DE ACRÍLICO SEM BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS E SEM DISJUNTOR DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.288,07	1.632,37	1.632,37
65.30	SDC03120	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR ATÉ 100A INCLUINDO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	47,15	59,75	478,02
65.31	SDC03121	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE 125A ATÉ 250A INCLUINDO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	84,29	106,82	213,64
65.32	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	38,00	7,82	9,91	376,59

65.33	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	8,24	10,44	114,86
65.34	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	18,85	23,89	334,44
65.35	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	67,00	24,88	31,53	2.112,53
65.36	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	39,35	49,87	448,81
65.37	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	51,00	40,15	50,88	2.594,98
65.38	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	26,09	33,06	1.653,19
65.39	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	41,60	52,72	105,43
65.40	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	9,86	12,50	849,69
65.41	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	55,03	69,74	557,91
65.42	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	117,00	18,59	23,56	2.756,41
65.43	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	90,56	114,77	918,13
65.44	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	255,96	324,38	1.297,51
65.45	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	920,00	7,12	9,02	8.301,32

65.46	74130/008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	903,26	1.144,70	1.144,70
65.47	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2.000,00	6,81	8,63	17.260,62
65.48	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	165,00	38,92	49,32	8.138,34
65.49	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	75,00	24,24	30,72	2.303,95
65.50	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	295,00	7,30	9,25	2.729,13
65.51	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	70,00	3,97	5,03	352,18
65.52	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	146,00	7,52	9,53	1.391,39
65.53	SDC07041	DUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD Ø = 1", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	16,00	8,18	10,37	165,86
65.54	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	12,00	17,09	21,66	259,89
65.55	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	170,60	216,20	216,20
65.56	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	367,28	465,45	465,45
65.57	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	308,42	390,86	4.690,32
65.58	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	14,00	144,79	183,49	2.568,89
65.59	SDC03125	LUMINÁRIA EM LED MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W	UN	14,00	2.543,56	3.223,45	45.128,35

65.60	SDC03128	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 150W, BIVOLT	UN	46,00	1.327,34	1.682,14	77.378,34
65.61	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	4,28	5,42	1.084,80
65.62	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	1.265,95	1.604,34	22.460,73
65.63	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	91,00	5,70	7,22	657,34
65.64	SDC07041	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	155,00	8,18	10,37	1.606,80
65.65	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	215,00	38,92	49,32	10.604,51
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>440.824,65</b>
<b>66.0</b>	<b>SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS</b>						
66.1	SDC03046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	UN	95,00	72,55	91,94	8.734,54
66.2	SDC03058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4", COM CURVA DE 300MM	UN	13,00	21,50	27,25	354,21
66.3	SDC03015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	UN	569,00	0,26	0,33	187,48
66.4	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	250,00	21,54	27,30	6.824,41
66.5	SDC03056	SUORTE GUIA SIMPLES TEL-220	UN	622,00	6,41	8,12	5.052,75
66.6	SDC03014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA.	UN	58,00	24,05	30,48	1.767,75
66.7	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	116,00	12,18	15,44	1.790,54

66.8	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	59,00	16,35	20,72	1.222,50
66.9	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	174,00	9,47	12,00	2.088,23
66.10	SDC03004	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1"	UN	232,00	4,61	5,84	1.355,40
66.11	SDC04023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA S8	UN	232,00	3,11	3,94	914,38
66.12	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	735,00	21,65	27,44	20.166,22
66.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	764,00	30,72	38,93	29.743,63
66.14	SDC03013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM DIAMETRO 250MM, INCLUSIVE TAMPA EM AÇO GALVANIZADO REDONDA DE 250MM.	UN	12,00	71,54	90,66	1.087,95
66.15	83485	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	115,00	40,40	51,20	5.887,87
66.16	SDC03016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA 150MM	UN	174,00	8,15	10,33	1.797,15
66.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	132,00	54,90	69,57	9.183,86
66.18	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	132,00	41,64	52,77	6.965,68
66.19	SDC03017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X10 CM	UN	1,00	316,73	401,39	401,39
66.20	83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	278,10	352,44	704,87
66.21	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	20,00	48,30	61,21	1.224,21
66.22	SDC03055	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA E BASE	UN	2,00	334,73	424,20	848,40
66.23	SDC03057	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL	UN	2,00	49,71	63,00	125,99
66.24	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	2,85	3,61	866,83
66.25	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	7,82	9,91	19,82

66.26	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	7,52	9,53	1.524,81
66.27	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	5,89	7,46	119,43
66.28	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	17,09	21,66	43,31
66.29	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	9,51	12,05	120,52
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>111.124,13</b>
<b>TOTAL INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA</b>							<b>551.948,78</b>
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>							
<b>67.0</b>	<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>						
67.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	170,48	216,05	1.944,44
67.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	151,10	191,49	765,95
67.3	SDC07001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	UN	16,00	22,62	28,67	458,66
67.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m <sup>2</sup>	20,00	15,93	20,19	403,76
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>3.572,81</b>
<b>68.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGENCIA</b>						
68.1	SDC07002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	UN	59,00	24,52	31,07	1.833,37
68.2	SDC07003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	32,65	41,38	206,88
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>2.040,25</b>
<b>69.0</b>	<b>SISTEMA DE ALARME DE EMERGENCIA</b>						

69.1	SDC07004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	6,00	79,41	100,64	603,81
69.2	SDC07005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	42,21	53,49	320,95
69.3	SDC07006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00	596,64	756,12	756,12
69.4	SDC07007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	2,00	227,79	288,68	577,35
69.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.920,00	2,85	3,61	6.934,66
69.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	9,86	12,50	312,38
69.7	SDC07008	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	20,38	25,83	206,62
69.8	SDC03021	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	57,00	18,90	23,95	1.365,26
69.9	SDC03069	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	14,37	18,21	218,53
69.10	SDC03070	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UN	12,00	4,00	5,07	60,83
69.11	SDC03022	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UN	57,00	4,13	5,23	298,33
69.12	SDC03023	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	UN	20,00	14,42	18,27	365,48
69.13	SDC03005	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	36,00	4,54	5,75	207,12
69.14	SDC03004	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1"	UN	75,00	4,61	5,84	438,16
69.15	SDC03009	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X10CM	UN	2,00	25,75	32,63	65,26
69.16	SDC03010	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	3,53	4,47	44,73
69.17	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00	28,37	35,95	1.078,59

69.18	SDC03123	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 3/4"	UN	25,00	4,00	5,07	126,73
69.19	SDC03024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 1"	UN	30,00	3,81	4,83	144,85
69.20	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSOR).	M²	18,00	13,85	17,55	315,93
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>11.654,84</b>
<b>70.0</b>	<b>SISTEMA DE ACIONAMENTO DO HIDRANTE</b>						
70.1	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	223,51	283,25	1.133,01
70.2	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	59,48	75,38	678,41
70.3	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	186,60	236,48	1.182,39
70.4	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00	563,28	713,84	2.855,37
70.5	SDC07026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2 X 1 1/2 COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	5,00	163,19	206,81	1.034,05
70.6	SDC07011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X 19MM	UN	4,00	85,92	108,89	435,54
70.7	SDC07010	FORNECIMENTO DE CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1.1/2" X 2.1/2"	UN	4,00	15,43	19,55	78,21
70.8	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	180,02	228,14	0,00
70.9	SDC07036	COTOVELO 45° DE AÇO GALV. (2.1/2")	UN	1,00	66,27	83,98	83,98
70.10	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	59,48	75,38	301,51

70.11	SDC07017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2.1/2 COM TAMPÃO E CORRENTE	UN	14,00	213,22	270,21	3.782,99
70.12	SDC07030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2)	UN	5,00	190,88	241,90	1.209,51
70.13	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	358,24	454,00	0,00
70.14	SDC07037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	4,00	168,00	212,91	851,62
70.15	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM	UN	1,00	71,01	89,99	89,99
70.16	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	1,00	54,73	69,36	69,35
70.17	SDC07015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	1,00	56,99	72,22	72,22
70.18	SDC02094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UN	3,20	2.656,21	3.366,21	10.771,88
70.19	SDC07012	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA C/ROSCA 2 1/2", BARRA DE 6 METROS COM ESPESSURA DE 3,5MM - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	5,00	70,46	89,29	446,46
70.20	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	78,94	100,04	100,04
70.21	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	150,00	85,82	108,76	16.313,95
70.22	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	67,57	85,63	2.140,78

70.23	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	133,44	169,11	676,43
70.24	73796/005	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	211,27	267,74	6.693,56
70.25	SDC03114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHAVE DE PARTIDA PARA BOMBA 7,5CV	UN	10,00	1.471,64	1.865,01	18.650,09
70.26	SDC03062	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	1,00	9,05	11,47	11,46
70.27	SDC07041	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,00	8,18	10,37	10,36
70.28	SDC07040	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	495,00	8,96	11,36	5.620,72
70.29	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	171,00	24,24	30,72	5.253,00
70.30	SDC04049	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M <sup>2</sup>	60,00	247,39	313,52	18.811,04
70.31	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	20,00	127,19	161,19	3.223,75
70.32	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M <sup>2</sup>	10,20	14,08	17,84	182,00
70.33	SDC07014	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	212,02	268,69	6.986,01
70.34	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	42,00	59,44	75,33	3.163,78
70.35	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M <sup>3</sup>	1,00	54,90	69,57	69,57
70.36	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M <sup>3</sup>	3,00	41,64	52,77	158,31

70.37	SDC03021	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" ( CASA DE BOMBA)	M	69,00	18,90	23,95	1.652,68
70.38	SDC03022	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1" (Casa de Bomba)	UN	74,00	4,13	5,23	387,31
70.39	SDC03023	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1" (Casa de Bomba)	UN	8,00	14,42	18,27	146,19
70.40	SDC03004	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1" (Casa de Bomba)	UN	14,00	4,61	5,84	81,79
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>102.581,67</b>
<b>71.0</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA</b>						
71.1	SDC03011	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	UN	52,00	34,55	43,79	2.276,83
71.2	SDC03130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS DE 24 LEDS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 3 HRS	UN	3,00	242,95	307,89	923,67
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>3.200,50</b>
<b>TOTAL PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>123.050,07</b>
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>8.368.684,84</b>

*oito milhões, trezentos e sessenta e oito mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos*

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)	
179	PERFIL AÇO DOBRADO, LAMINADO E CHAPARIA ASTM A 36	COFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LT	03.989.217/0002-45	36644374	HELTON	mar/17	1KG	8,04	R\$ 4,88	
		FERMAT	03.658.692/0004-09	36344700	MARIELE	mar/17	1KG	4,42		
		PERFILADOS MULTIAÇO	02.019.067/0001-01	36461605	DALVA	mar/17	1KG	4,88		
157	JANELA ALUMINIO TIPO GUILHOTINA 1,5X2,0M	Proloja Vidros		3624-9925	Diego	abr/17	Und	LAJE	R\$ 2.459,00	
		Alumat	10.572.049/0001-72	3364-7998	Jamil	abr/17	Und	2.650,00		
		CNN Inox	16.868.802/0001-58	3682-6920		abr/17	Und	2.268,00		
195	PORTA DE AÇO CHAPA 18 0,90X2,10 SEM VISOR	Serralheria Pinheiro		99227-5424	Geniva	jan/17	Und	1.100,00	R\$ 1.100,00	
		Serralheria Jesus		99278-6775	Fernando	jan/17	Und	1.050,00		
		Centro Aço Metalúrgica	26.250.326/0001-60	36532049	Valdeci	jan/17	Und	1.100,00		
193	PORTA DE AÇO CHAPA 18 0,80X2,10 SEM VISOR	Serralheria Pinheiro		99227-5424	Geniva	jan/17	Und	990,00	R\$ 990,00	
		Serralheria Jesus		99278-6775	Fernando	jan/17	Und	990,00		
		Centro Aço Metalúrgica	26.250.326/0001-60	36532049	Valdeci	jan/17	Und	1.400,00		
194	PORTA DE AÇO CHAPA 18 0,90X2,10 COM VISOR	Serralheria Pinheiro		99227-5424	Geniva	jan/17	Und	1.250,00	R\$ 1.350,00	
		Serralheria Jesus		99278-6775	Fernando	jan/17	Und	1.350,00		
		Centro Aço Metalúrgica	26.250.326/0001-60	36532049	Valdeci	jan/17	Und	1.400,00		
126	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS	VILLA REAL MARMORES E GRANITO	17.134.646/0001-64	3025-3116	FABIANE	fev/17	m2	420,00	R\$ 455,00	
		MA DISTRIB. DE MARMORES E GRANITO LT	05.739.751/0001-48	3317-3300	MARCOS	fev/17	m2	455,00		
		REVESTIR ARTE EM PEDRAS	05.943.596/0001-87	3359-3519		fev/17	m2	480,00		
281	BRISE METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DIMENSÃO DO METALON 40X30CM E CHAPA 18	SERRALHERIA PINHEIRO		99607-7626	GENIVALDO		M2	280,00	R\$ 280,00	
		CENTRO AÇO	26.250.326/0001-60	99986-5352			M2	280,00		
		CNN INOX	16.868.802/0001-58	3682-6920			M2	390,00		
219	TORNEIRA DE PRESSÃO, MESA, PARA LAVATORIO PCD, COM ALAVANCA	VERDÃO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	37.432.150/0001-84	33141000	ODAIR	mar/17	Und	454,61	R\$ 496,02	
		TODIMO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	03.507.415/0008-10	36175000	MILCA	mar/17	Und	496,02		
		MOINHO	07.790.953/0002-20	3317-5000	IZABELA	mar/17	Und	498,85		
68	BANCADA EM AÇO INOX 2,46X0,8M COM 01 CUBA	Altinox	25.232.385/0001-43	3685-2027		fev/17	Und	3.160,00	R\$ 3.160,00	
		Metal Calhas	04.812.606/0001-82	3621-1109		fev/17	Und	5.704,00		
		MAQ INOX	05.273.304/0001-46	3682-4971		fev/17	Und	2.835,00		
235	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 10.000 LT, COM COLUNA SECA	AÇOBETT	02.465.581/0001-62	3661-1135	CINTHIA	fev/17	Und	16.900,00	R\$ 16.900,00	
		METALÚRGICA BRASFFER		98458-9142	ROSANA	fev/17	Und	9.450,00		
		SVG METALÚRGICA	10.357.293/0001-12	3682-6168	ILURI	fev/17	Und	17.250,00		
229	VÁLVULA DE DESCARGA, BASE, 1 1/2"	BEIRA RIO ACABAMENTOS	20.939.127/0001-88	30283000	REGINALDO	mar/17	Und	69,90	R\$ 83,10	
		VERDÃO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	37.432.150/0001-84	33141000	ODAIR	mar/17	Und	93,94		
		TODIMO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	03.507.415/0008-10	36175000	ROBERTO	mar/17	Und	83,10		
55	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	MOINHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	07.790.953/0002-20	33175000	IZABELA	mar/17	Und	395,17	R\$ 468,99	
		VERDÃO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	37.432.150/0001-84	33141000	ODAIR	mar/17	Und	488,74		
		TODIMO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	03.507.415/0008-10	36175000	ROBERTO	mar/17	Und	468,99		
238	BANCADA EM AÇO INOX 1,70X0,6M COM 01 CUBAS	REFRIGERAÇÃO PANAN		36230050	FELLIPE	fev/17	Und	3.500,00	R\$ 2.250,00	
		MAQ-INOX MET. IND. COM.	05.273.304/0001-46	36824971	GILMAR	fev/17	Und	1.540,00		
		REFRICOLL REFRIGERAÇÃO	09.258.198/0001-82	99724412	ALEXANDRE	fev/17	Und	2.250,00		
242	BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380v	AGROFERRAGENS LUIZÃO	24.774.390/0001-15	34392016	SAMIRO	jan/17	Und	2.195,00	R\$ 2.430,82	
		CASA DAS BOMBAS	30.089.924/0001-77	36824971	JOSE	fev/17	Und	2.493,76		
		SUPERTEC PEÇAS E SERVIÇOS	01.184.625/0002-02	36342266	RENAN	fev/17	Und	2.430,82		
70	BANCADA EM AÇO INOX 2,91X0,60M COM 02 CUBAS	Altinox	25.232.385/0001-43	3685-2027	Thaylon	fev/17	Und	4.100,00	R\$ 4.100,00	
		Metal Calhas	04.812.606/0001-82	3621-1109		fev/17	Und	5.370,00		
		MAQ-INOXMET	05.273304/0001-46	3682-6920		fev/17	Und	3.386,00		
230	VENTILADOR DE TETO	Pizzatto	04.181.115/0001-80	3052-4200	Leandro	abr/17	Und	158,36	R\$ 158,36	
		Prhime1	04.770.552/0001-30	3388-3800	Jullian	abr/17	Und	165,76		
		Castelli Mat Construção Ltda	11.000.062/0001-10	36143509	Wesley	abr/17	Und	125,84		
138	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIAMETRO 30CM	Pizzatto	04.181.115/0001-80	3052-4200	Leandro	abr/17	Und	188,24	R\$ 188,24	
		Prhime1	04.770.552/0001-30	3388-3800	Jullian	abr/17	Und	252,87		
		Castelli Mat Construção Ltda	11.000.062/0001-10	36143509	Wesley	abr/17	Und	178,00		
127	DPS - DISP PROT SURTOS 45KA	Eletro Fios	37.470.911/0001-92	3618-2500	Sergio Luiz	jan/17	Und	85,00	R\$ 64,37	
		Redistribuidora	11.138.453/0001-03	3634-6949	Alessandra	jan/17	Und	64,37		
		Hidro e Elétrica Moura	08.954.892/0001-71	3321-0009	Wemerson	jan/17	Und	55,70		
77	BARRA NEUTRO 12 FUROS AZUL	SELCO COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	04.181.115/0001-80	3027-9000	CELSO	nov/16	Und	42,33	R\$ 42,33	
		TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	07.237.858/0001-13	3025-4300	BEZERRA	nov/16	Und	53,89		
		REDEDISTRIBUIDORA ELÉTRICA	11.138.453/0001-03	3634-6949	ALESSANDRA	out/16	Und	36,13		
78	BARRA NEUTRO 12 FUROS VERDE	SELCO COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	04.181.115/0001-80	3027-9000	CELSO	nov/16	Und	42,33	R\$ 42,33	
		TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	07.237.858/0001-13	3025-4300	BEZERRA	nov/16	Und	52,33		
		REDEDISTRIBUIDORA ELÉTRICA	11.138.453/0001-03	3634-6949	ALESSANDRA	out/16	Und	36,13		

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)	
201	QUADRO DE COMANDO, EM CAHAPA DE AÇO, 1200X800X250MM	PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	04.181.115/0001-80	30524200	LEANDRO	out/16	Und	716,41	R\$ 793,32	
		SELCO COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	04.181.115/0001-80	3027-9000	CELSE	nov/16	Und	662,67		
		TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	07.237.858/0001-13	3025-4300	BEZERRA	nov/16	Und	793,32		
		REDEDISTRIBUIDORA ELÉTRICA	11.138.453/0001-03	3634-6949	ALESSANDRA	out/16	Und	984,46		
74	BARRA CHATA, COBRE, 1. 1/4 x 1/4 - 449A	SELCO COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	04.181.115/0001-80	3027-9000	CELSE	nov/16	Und	55,01	R\$ 55,01	
		TO LIGADO MATERIAIS ELÉTRICOS	07.237.858/0001-13	3025-4300	BEZERRA	nov/16	Und	61,51		
		PIZZATTO MATERIAIS ELÉTRICOS	04.181.115/0001-80	30524200	LEANDRO	out/16	Und	49,03		
233	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM DIAMETRO 250MM	Hidro elétrica Moura	08.954.892/0001-71	3321-0009	Fernando	jan/17	Und	13,29	R\$ 13,29	
		Petel	22.760.075/0001-30	3634-1717	Paulo	jan/17	Und	11,36		
		Pizzatto	04.181.115/0001-80	3052-4200	Leandro	jan/17	Und	19,06		
234	TAMPA CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIAMETRO 250MM	Hidro elétrica Moura	08.954.892/0001-71	3321-0009	Fernando	jan/17	Und	27,33	R\$ 27,33	
		Petel	22.760.075/0001-30	3634-1717	Paulo	jan/17	Und	21,03		
		Pizzatto	04.181.115/0001-80	3052-4200	Leandro	jan/17	Und	31,55		
101	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	Hidro elétrica Moura	08.954.892/0001-71	3321-0009	Fernando	jan/17	Und	17,99	R\$ 14,43	
		Petel	22.760.075/0001-30	3634-1717	Paulo	jan/17	Und	13,03		
		Pizzatto	04.181.115/0001-80	3052-4200	Leandro	jan/17	Und	14,43		
112	CARTUCHO PARA SOLDA 150MM	Hidro elétrica Moura	08.954.892/0001-71	3321-0009	Fernando	jan/17	Und	11,01	R\$ 8,15	
		Petel	22.760.075/0001-30	3634-1717	Paulo	jan/17	Und	6,68		
		Pizzatto	04.181.115/0001-80	3052-4200	Leandro	jan/17	Und	8,15		
107	CAIXA EQUALIZADOR 20X20	Hidro elétrica Moura	08.954.892/0001-71	3321-0009	Fernando	jan/17	Und	318,47	R\$ 307,27	
		Pizzatto	04.181.115/0001-80	3052-4200	Leandro	jan/17	Und	296,07		
164	LUMINÁRIA LED, 150W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	3M COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	37.470.911/0001-92	30291234	PATRICIA	mar/17	Und	2.512,00	R\$ 2.512,00	
		PHIMEL ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	04.770.552/0001-30	33883800	ODAIR	fev/17	Und	1.686,00		
		SÓ LED PAINÉIS E ILUMINAÇÃO	18.453.093/0001-75	21276585	CAMILA	mar/17	Und	2.964,92		
199	PROJETOR LED 150W BIVOLT	3M COMERCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS	37.470.911/0001-92	30291234	PATRICIA	mar/17	Und	796,50	R\$ 1.314,28	
		ART E LUZ	15.059.263/0001-43	30256848	ADRIANA	mar/17	Und	1.390,00		
		SÓ LED PAINÉIS E ILUMINAÇÃO	18.453.093/0001-75	21276585	CAMILA	mar/17	Und	1.314,28		
73	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4" - BARRA 6M	HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	FERNANDO	jan/17	Und	58,93	R\$ 58,93	
		A CENTRAL COMERCIAL ELÉTRICA LTDA	13.314.982/0001-38	15.30315565	EDUARDO	fev/17	Und	37,19		
		ACOFER INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	03.989.217/0002-45	21276585	CAMILA	fev/17	Und	66,85		
266	ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	PRHIMEL ELÉTRICA E HIDRAULICA	04.770.552/0001-30	3388-3800	EDER	mar/17	Und	13,58	R\$ 13,58	
		PETEL	22.760.075/0001-03	3634-1717	RICARDO	mar/17	Und	10,48		
		MOURA HIDRAULICA E ELÉTRICA	08.954.892/0001-71	36342266	FERNANDO	mar/17	Und	13,69		
267	LUVVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	PRHIMEL ELÉTRICA E HIDRAULICA	04.770.552/0001-30	3388-3800	EDER	mar/17	Und	1,57	R\$ 1,52	
		PETEL	22.760.075/0001-03	3634-1717	RICARDO	mar/17	Und	0,89		
		MOURA HIDRAULICA E ELÉTRICA	08.954.892/0001-71	36342266	FERNANDO	mar/17	Und	1,52		
269	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	PRHIMEL ELÉTRICA E HIDRAULICA	04.770.552/0001-30	3388-3800	EDER	mar/17	Und	2,63	R\$ 2,24	
		PETEL	22.760.075/0001-03	3634-1717	RICARDO	mar/17	Und	1,33		
		MOURA HIDRAULICA E ELÉTRICA	08.954.892/0001-71	36342266	FERNANDO	mar/17	Und	2,24		
59	Alça pré-formada para cabo 6,4mm <sup>2</sup>	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	4,70	R\$ 6,56	
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	6,56		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	6,67		
63	Arruela espaçadora	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	18,00	R\$ 18,49	
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	18,87		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	18,49		
66	Arruela quadrada, em aço galvanizado, d=38mm, esp.=3mm, abertura 8mm	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	0,45	R\$ 0,65	
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	0,65		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	0,67		
82	Cabeçote de aço galvanizado de 4" (100mm)	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	18,50	R\$ 22,06	
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	23,14		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	22,06		
100	Cabo XLPE 16mm, 15Kv rígido	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	10,90	R\$ 10,90	
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	10,32		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	11,09		
104	Caixa de medição indireta +TC + disjuntor (padrão Energisa)	SMA Sistema de Montagem e Automação	05.361.219/0001-30	3661-6383	Allton	01/2017	Und	1.793,97	R\$ 1.364,68	
		Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	1.364,68		
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	1.332,00		
110	Capa protetora para conector cunha - aplicação em conectores para cabos CA de 35 a 185 mm <sup>2</sup>	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	26,00	R\$ 37,00	
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	37,00		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	45,60		
111	Cartucho para conector cunha (vermelho)	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	1,00	R\$ 5,56	
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	10,00		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	5,56		
114	Chave fusível tipo C 15KV, 10KA	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	219,00	R\$ 249,05	
		Pizzatto Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	271,95		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	249,05		

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)	
119	Conector derivação cunha tipo estribo normal (626222-1 - AMP - vermelho)	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	7,50	R\$ 12,23	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	24,90		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	12,23		
120	Conector tipo II vd x (10/25mm)	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	3,20	R\$ 3,20	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	2,31		
		SMA Sistema de Montagem e Automação	05.361.219/0001-30	3661-6383	Ailton	01/2017	Und	4,00		
121	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm, 250 daN, retangular	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	69,00	R\$ 96,49	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	115,62		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	96,49		
129	Eletroduto de aço com costura galvanizado a fogo, diam. 4", barra de 3 metros	To Ligado Materiais Elétricos	07.237.858/0001-13	3643-6443	Sérgio	01/2017	Und	294,63	R\$ 184,37	
		Petel	22.760.075/0001-03	3634-5253	Altamar	01/2017	Und	178,27		
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Leandro	01/2017	Und	184,37		
135	Elo fusível 8K	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	1,90	R\$ 1,90	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	2,59		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	1,73		
141	Fixador de perfil U para rede compactada	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	15,60	R\$ 19,81	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	34,31		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	19,81		
150	Gancho suspensão olhal em aço galvanizado espessura 16mm, abertura 21mm	SMA Sistema de Montagem e Automação	05.361.219/0001-30	3661-6383	Ailton	01/2017	Und	10,30	R\$ 10,18	
		Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	7,40		
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	10,18		
152	Grampo de ancoragem para cabo coberto de 15Kv 35mm	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	34,50	R\$ 40,37	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	46,71		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	40,37		
153	Grampo linha viva GLV-95 aluminio	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	12,20	R\$ 12,20	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	11,56		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	14,75		
155	Isolador ancoragem tipo polimérico isolamento 15KV 18mm	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	44,00	R\$ 44,00	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	32,00		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	64,15		
166	Manilha sapatilha	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	7,90	R\$ 10,30	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	11,11		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	10,30		
167	Mão francesa plana de 619x32x5mm	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	4,90	R\$ 5,66	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	8,37		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	5,66		
171	Olhal para parafuso tipo M16 ( bitola 5/8")	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	7,40	R\$ 8,88	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	8,88		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	10,58		
177	Parafuso, cabeça quadrada 100x16mm	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	3,99	R\$ 4,81	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	4,81		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	4,86		
178	Para-raio de distribuição 12KV, polimérico, 10 KA	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	145,00	R\$ 185,01	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	186,79		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	185,01		
183	Perfil U para rede compactada	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	89,00	R\$ 87,86	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	87,86		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	83,96		
196	Poste de concreto armado, seção DT 10/1000	SMA Sistema de Montagem e Automação	05.361.219/0001-30	3661-6383	Ailton	01/2017	Und	1.632,93	R\$ 1.632,93	
		Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	1.185,00		
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	2.040,55		
200	Protetor de bucha de AT de transformador - 15KV	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	10,50	R\$ 11,32	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	18,87		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	11,32		
207	Solda exotermica 90	SMA Sistema de Montagem e Automação	05.361.219/0001-30	3661-6383	Ailton	01/2017	Und	9,92	R\$ 9,22	
		To Ligado Materiais Elétricos	07.237.858/0001-13	3643-6443	Sérgio	01/2017	Und	9,22		
		REDE DISTRIBUIDORA	11.138.453/0001-03	3634-6949	RODRIGO	mar/17	Und	7,17		
209	Suporte de transformação chapa 360x76x10mm para poste duplo T	Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	24,50	R\$ 34,96	
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	34,96		
		Selco Comercio de Materiais Elétricos Ltda	07.624.206/0001-31	3027-9000	Celso	01/2017	Und	67,03		
223	Transformador trifásico 150Kva - 13,8Kv - 220/127V	Trael Transformadores Elétricos	37.457.942/0001-03	36116500	Kellen	01/2017	Und	11.710,00	R\$ 13.500,00	
		Dambros Elétrica e Ferragens Ltda-ME	11.113.763/0001-65	3661-7232	Amaral	01/2017	Und	13.500,00		
		Pizzato Materiais Elétricos	04.181.115/0001-80	3052-4200	Odenir	01/2017	Und	15.747,17		
137	ESCOVODROMO EM AÇO INOX	Atinox	25.232.385/0001-43	3685-2027	Thaylon	out/16	Und	3.600,00	R\$ 3.870,00	
		Metal Calhas	04.812.606/0001-82	3621-1109		set/16	Und	3.870,00		
		CNN Inox	16.868.802/0001-58	3682-6920		out/16	Und	4.780,00		
186	PLACA DE PORTA EM PVC, BRAILE 30X10CM	Emplaca Comunicação Visual	17.786.657/0001-29	33226142	Maria José	mar/17	Und	140,00	R\$ 140,00	
		TOTAL ACESSIBILIDADE	12.127.024/0001-95	67.4042-1953	ALINE	mar/17	Und	54,90		
		Imaginario Midia Visual e Eventos	17.856.736/0001-69	21368272		mar/17	Und	300,00		
185	PISO TÁTIL EM CONCRETO, 25X25CM - DIRECIONAL E E ALERTA	GEOBLOCOS	13.537.179/0001-62	3667-4802	MARIA	mar/17	Und	4,61	R\$ 7,10	
		CASTELLI		36143500	LAURIANO	mar/17	Und	7,10		
		TOTAL ACESSIBILIDADE	12.127.024/0001-95	1130429886	ALINE	mar/17	Und	12,72		

MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	UNI	P. UNIT. (R\$)	MEDIANA TOTAL (R\$)
148	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE VIDRO TEMPERADO 6MM 4X1,1M	Loja das molduras	04.586.826/0001-35	3023-8979	Cristiana	abr/17	Und	1.450,00	R\$ 1.500,00
		Excelência Vidros	18.238.971/0001-30	2127-5000	amanda	mar/17	Und	1.820,00	
		Empório do Vidro	08.117.730/0001-89	3023-7878	Adriana	abr/17	Und	1.500,00	
144	FORNECIMENTO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM MODELO DA SEDUC	C.R SANTOS	07.871.559/0001-36	36272588	CENEDON	jan/17	Und	3.500,00	R\$ 3.800,00
		RAWAL PLACAS	15.353.188/0001-29	33646642		jan/17	Und	3.800,00	
		ENGENHARIA E CONSTRUTORA EIRELI	01.180.102/0001-07	36242644		jan/17	Und	4.000,00	
116	CHUVEIRO E LAVA OLHOS EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL NO PISO	LP COMERCIO E REPRESENTAÇÕES	10.832.896/0001-29	30272090	CRISTIANE	jan/17	Und	1.840,00	R\$ 1.630,00
		BORMERD PROD. MED. HOSP. LABORATORI	14.442.229/0001-90	36315436	ANDERSON	jan/17	Und	1.420,00	
54	KIT PLAYGROUND, METALICO, CONTENDO: GIRA-GIRA 7 LUGARES; BALANÇO 4 LUGARES; ESCORREGADOR GRANDE; GANGORRA DUPLA E CASINHA CONJUGADA	ALEMÃO SERRALHERIA		992150626	CLEBER	nov/16	Und	5.150,00	R\$ 6.900,00
		MACOFFER METALÚRGICA E FERRAGEM		33584397	MARCOS	nov/16	Und	6.900,00	
		NISEL COMÉRCIO INDÚSTRIA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	08.094.521/0001-67	36374629	NISEL	nov/16	Und	8.430,00	
190	PLACA EM INOX, 40X50, ESCRITA EM BAIXO RELEVO	RAWAL PLACAS	15.353.188/0001-29	36251845	RONALD	jan/17	Und	240,00	R\$ 280,00
		REALCE PAPEL	10.307.321/0001-97	33643885	EZEQUIEL	jan/17	Und	310,00	
		MG PRINT COMUNICAÇÃO VISUAL	11.931.138/0001-20	36372827	MARIA	jan/17	Und	280,00	
145	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BATERIA GÁS 2 P45	CHAMA AZUL	00.123.322/0002-09	3624-1044	Paulo	mar/17	Und	941,00	R\$ 941,00
75	BARRA DE APOIO INOX 40CM	Multicasa	15.036.858/0001-83	3618-1550	Caroline	fev/17	Und	119,95	R\$ 156,90
		Bigolim	00.364.896/0001-98	3615-9000	Wagner	fev/17	Und	196,73	
		Todimo	15.375.991/0003-26	3617-5000	Erika	fev/17	Und	156,90	
162	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, 30CM INSTALAÇÃO	PUBLIARTE PAINÉIS	03.199.999/0001-38	36533888	ANTÔNIO	fev/17	Und	105,00	R\$ 180,00
		EMPLACA COMUNICAÇÃO VISUAL	17.786.657/0001-29	3624-2644	MARIA	fev/17	Und	200,00	
		IMAGINARIO MIDIA VISUAL	17.856.736/0001-69	3056-3030	CAROLINA	fev/17	Und	180,00	
189	PLACA EM ACM, PARA LOGO DO GOVERNO, DIM. 2,50X2,50M COM BRASÃO DO ESTADO ADESIVADA	PENALLUX	44.441.806/0001-90	3051-0600	ELIZANGELA	fev/17	Und	3.600,00	R\$ 2.250,00
		VELOZ IMPRESS	09.087.635/0001-42	3056-3030	CAROLINA	fev/17	Und	2.250,00	
		M3 SINALIZAÇÃO	03.859.651/0001-20	3026-2854	CARLOS	fev/17	Und	1.800,00	
248	BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTÉTICA	SERRALHERIA E METALURGICA JESUS	20.628.070/0001-42	92786775	FERNANDO	fev/17	Und	1.400,00	R\$ 1.400,00
		CENTRO AÇO	26.250.326/0001-60	36532049	VALDECI	fev/17	Und	450,00	
		METALURGICA BRASFFER	17.995.677/0001-00	84589142	ROSANA	fev/17	Und	1.470,00	
168	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	Emplaca Comunicação Visual	17.786.657/0001-29	33226142	Maria José	mar/17	Und	4.800,00	R\$ 3.545,00
		TOTAL ACESSIBILIDADE	12.127.024/0001-95	67.4042-1953	ALINE	mar/17	Und	2.290,00	
252	PERIQUITÃO	Viveiro Mato Grosso	11.057.057/0001-43	3627-2410	Maxuel	nov/16	Und	2,50	R\$ 3,00
		Viveiro America	15.844.241/0001-94			nov/16	Und	3,00	
		Florais Paisagismo	19.489.049/0001-88	3624-1432		nov/16	Und	4,00	
284	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA, METALON 50X50, CHAPA 14 COM PINTURA ESMALTE	SERRALHERIA PINHEIRO		99607-7626	GENIVALDO		UN	280,00	R\$ 280,00
		CENTRO AÇO	26.250.326/0001-60	99986-5352			UN	960,00	
		CNN INOX	16.868.802/0001-58	3682-6920			UN	150,00	
187	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	Hidro Elétrica Moura	08.954.892/0001-71	3321-0009	Carla	mar/17	Und	32,50	R\$ 16,44
		Prhimel	04.770.552/0001-30	3388-3800	Jullian	mar/17	Und	16,44	
		Petel	22.760.075/0001-30	3634-1717	Thiago	mar/17	Und	6,75	
188	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS	22.760.075/0001-03	36345253	THIAGO	mar/17	Und	6,75	R\$ 14,87
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	mar/17	Und	14,87	
		HIMEL ELÉTRICA E HIDRÁULICA EIRELI - M	04.770.552/0001-30	33883800	JULLIAN	mar/17	Und	16,44	
57	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	HIMEL ELÉTRICA E HIDRÁULICA EIRELI - M	04.770.552/0001-30	33883800	JULLIAN	mar/17	Und	70,58	R\$ 63,63
		PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS	22.760.075/0001-03	36345253	THIAGO	mar/17	Und	63,63	
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	mar/17	Und	33,21	
206	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	HIMEL ELÉTRICA E HIDRÁULICA EIRELI - M	04.770.552/0001-30	33883800	JULLIAN	mar/17	Und	16,92	R\$ 20,13
		PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS	22.760.075/0001-03	36345253	THIAGO	mar/17	Und	20,13	
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	mar/17	Und	22,18	
113	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS	22.760.075/0001-03	36345253	THIAGO	mar/17	Und	414,33	R\$ 578,96
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	mar/17	Und	578,96	
		HIMEL ELÉTRICA E HIDRÁULICA EIRELI - M	04.770.552/0001-30	33883800	JULLIAN	mar/17	Und	770,67	
79	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS	22.760.075/0001-03	36345253	THIAGO	mar/17	Und	77,99	R\$ 121,71
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	mar/17	Und	135,98	
		HIMEL ELÉTRICA E HIDRÁULICA EIRELI - M	04.770.552/0001-30	33883800	JULLIAN	mar/17	Und	121,71	
246	INCENDIO BOTOEIRA LIGA DESLIGA PARA BOMBA	PETEL MATERIAIS ELÉTRICOS	22.760.075/0001-03	36341717	DIRCEU	mar/17	Und	30,83	R\$ 41,21
		HIDRO E ELÉTRICA MOURA LTDA EPP	08.954.892/0001-71	33210009	CARLA	mar/17	Und	41,21	
		SELCO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	04.181.115/0001-80	30279000	CELSO	mar/17	Und	50,00	



## REFERÊNCIA DAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	Código	Descrição	Referência
1	SDC02002	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50X25 MM	ORSE 1083
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
2	SDC02003	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60X25 MM	ORSE 1085
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
3	SDC02004	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	SEINFRA C3586
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
4	SDC02005	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø 75 X 50 MM	SAOP CO1004
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
5	SDC02006	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM	ORSE 1583
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
6	SDC02007	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø 100 X 50 MM	SAOP CO1005
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
7	SDC02008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 50MM	ORSE 1666
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
8	SDC02017	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 60 X 50 MM	ORSE 1075
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
9	SDC02026	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM	ORSE 1090
		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
		UN	
10	SDC01002	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI - 134493
		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
		M3	



11	<b>Código</b>	SDC01004	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	SINAPI 92919
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	KG	
12	<b>Código</b>	SDC01006	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	SINAPI 92921
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	KG	
13	<b>Código</b>	SDC01008	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	SINAPI 92915
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	KG	
14	<b>Código</b>	SDC01010	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	SINAPI 92916
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	KG	
15	<b>Código</b>	SDC01013	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	SINAPI 92917
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	KG	
16	<b>Código</b>	SDC01014	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORRO DE PVC RÉGUA 100MM COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE MADEIRA	TCPO 13 - 09500.8.6.
	<b>Tipo</b>	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	
	<b>Unidade</b>	M2	
17	<b>Código</b>	SDC01016	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, PARA COBERTURA, INCLUSIVE EPS, CAPEAMENTO 4,0CM E ALTURA FINAL 12,0CM, FCK=25MPA. INCLUSO ESCORAMENTO	SINAPI 74141/002
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	M2	
18	<b>Código</b>	SDC01017	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	SIURB-SP 15505
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	KG	
19	<b>Código</b>	SDC01018	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	SIURB-SP 15512
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	KG	



20	<b>Código</b>	SDC01019	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA C3487
	<b>Tipo</b>	PINT - PINTURAS	
	<b>Unidade</b>	M2	
21	<b>Código</b>	SDC01021	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	COTAÇÃO DE MERCADO
	<b>Tipo</b>	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	
<b>Unidade</b>	M3		
22	<b>Código</b>	SDC01022	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M, C/ PASSA PRATO EM GRANITO COMP. 2,00MXLARG. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONFORME DETALHE SEDUC	SINAPI 94582
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
<b>Unidade</b>	UN		
23	<b>Código</b>	SDC01024	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	LASTRO DE BRITA Nº 02	ORSE 2657
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	M3	
<b>Código</b>	SDC01025	<b>Referência</b>	
24	<b>Descrição</b>	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	SINAPI 87242
	<b>Tipo</b>	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	
	<b>Unidade</b>	M2	
25	<b>Código</b>	SDC01029	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI 73838/001
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
	<b>Unidade</b>	UN	
<b>Código</b>	SDC01030	<b>Referência</b>	
26	<b>Descrição</b>	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI 73838/001
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
	<b>Unidade</b>	UN	
27	<b>Código</b>	SDC01034	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, ONDULADA, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI 94213
	<b>Tipo</b>	COBE- COBERTURA	
	<b>Unidade</b>	M2	
<b>Código</b>	SDC01035	<b>Referência</b>	
28	<b>Descrição</b>	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	SINAPI 73994/001
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	M2	



29	<b>Código</b>	SDC01036	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 2000 MM	SINAPI 92846
	<b>Tipo</b>	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
	<b>Unidade</b>	M	
30	<b>Código</b>	SDC03001	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO, 03 PALHETAS	ORSE 811
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
31	<b>Código</b>	SDC03003	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIAMETRO 30CM	ORSE 10176
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
32	<b>Código</b>	SDC03004	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1"	IOPES 160322
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
33	<b>Código</b>	SDC03007	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA TUBULAR LED 2X20W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4400 LÚMENS, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 73953/002
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
34	<b>Código</b>	SDC03008	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	ORSE 9042
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
35	<b>Código</b>	SDC03009	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 15X15X10CM	CPOS 40.02.040
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
36	<b>Código</b>	SDC03011	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	ORSE 10765
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
37	<b>Código</b>	SDC03012	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	QUADRO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE ENTRADA 400A, INCLUINDO FIXAÇÃO, PLACA DE ACRÍLICO SEM BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS E SEM DISJUNTOR DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE 10355
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	



38	<b>Código</b>	SDC03013	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM DIAMETRO 250MM, INCLUSIVE TAMPA EM AÇO GALVANIZADO REDONDA DE 250MM.	ORSE 4718
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
<b>Código</b>	SDC03014	<b>Referência</b>	
39	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA.	SUDECAP 11.92.38
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
40	<b>Código</b>	SDC03015	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	ORSE 9831
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
<b>Unidade</b>	UN		
41	<b>Código</b>	SDC03016	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA 150MM	ORSE 10426
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
<b>Unidade</b>	UN		
42	<b>Código</b>	SDC03017	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X10 CM	ORSE 9051
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
<b>Código</b>	SDC03125	<b>Referência</b>	
43	<b>Descrição</b>	LUMINÁRIA EM LED MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W	ORSE 10638
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
44	<b>Código</b>	SDC03126	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 150W, BIVOLT	ORSE 8739
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
<b>Código</b>	SDC03046	<b>Referência</b>	
45	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	SIURB 91194
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	
46	<b>Código</b>	SDC01045	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	ORSE 2279
	<b>Tipo</b>	PINT - PINTURAS	
	<b>Unidade</b>	M2	
<b>Código</b>	SDC01050	<b>Referência</b>	
47	<b>Descrição</b>	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	SINAPI 92922
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	KG	



48	<b>Código</b>	SDC02031	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	TORNEIRA PRESSÃO USO GERAL	ORSE 4273
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
49	<b>Código</b>	SDC02032	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TANQUE DE LAVAR DUPLO EM MÁRMORE SINTÉTICO PRETO DE DIMENSÕES 1,10 X 0,60 M ASSENTADO SOBRE ALVENARIA	PROJETO
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
50	<b>Código</b>	SDC02033	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	ORSE 9503
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
51	<b>Código</b>	SDC02034	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDAVEL, CUBA DUPLA, 2,00 X 0,55M	SAOP CO1104
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
52	<b>Código</b>	SDC02036	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE AÇIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 86906
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
53	<b>Código</b>	SDC02039	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ASSENTADO EM 1 VEZ COM ESPASSAMENTO ENTRE OS TIJOLOS: DIAMETRO 3,00M PROFUNDIDADE 3,00M	PROJETO
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
54	<b>Código</b>	SDC02040	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBICO D=2M E PROFUNDIDADE=2,50M	PROJETO
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
55	<b>Código</b>	SDC02041	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	COTOVELO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2"	SAOP CO0607
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
56	<b>Código</b>	SDC02043	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE 4964
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
57	<b>Código</b>	SDC02044	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE 1082
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	



58	<b>Código</b>	SDC02045	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ORSE 1089
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
<b>Código</b>	SDC02103	<b>Referência</b>	
59	<b>Descrição</b>	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 3,26X0,80M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,80 X 0,60 X 0,50, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	PROJETO
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC02056	
60	<b>Descrição</b>	CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS COM COLUNA SECA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	PROJETO
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC02057	
61	<b>Descrição</b>	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI 40729
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC01076	
62	<b>Descrição</b>	GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA COM MURETA DE ALVENARIA H:0,40M E GRADIL EM BARRA CHATA COM 1,80M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA	ORSE 10073
	<b>Tipo</b>	URBA - URBANIZAÇÃO	
	<b>Unidade</b>	M	
	<b>Código</b>	SDC02088	
63	<b>Descrição</b>	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SEINFRA C0691
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC02094	
64	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380	SINAPI 83645
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC02096	
65	<b>Descrição</b>	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,91M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,45 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO	PROJETO
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	



66	<b>Código</b>	SDC02064	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA - TIJOLO COMUM MACIÇO, DIMENSOES 475 X 240 X 180 CM (20,52M3)	PROJETO
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
<b>Código</b>	SDC02071	<b>Referência</b>	
67	<b>Descrição</b>	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA BANHEIROS PCD, DIM. 700X400MM	SETOP ACE-BAN- 015
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
68	<b>Código</b>	SDC02079	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA TIPO ALAVANCA PARA PCD, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 86943
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
<b>Código</b>	SDC01089	<b>Referência</b>	
69	<b>Descrição</b>	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI 79267
	<b>Tipo</b>	PARE - PAREDES/PAINÉIS	
	<b>Unidade</b>	M2	
	<b>Código</b>	SDC01096	
70	<b>Descrição</b>	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI 84161
	<b>Tipo</b>	PISO - PISOS	
	<b>Unidade</b>	M	
	<b>Código</b>	SDC04001	
71	<b>Descrição</b>	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	ORSE 7610
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04002	
72	<b>Descrição</b>	EXECUÇÃO DE ESCOVÓDROMO EM ALVENARIA. INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO ENCONTRAM-SE NO ITEM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	PROJETO
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04003	
73	<b>Descrição</b>	EXECUÇÃO DE ABRIGO PROVISÓRIO PARA RESIDUOS SOLIDOS EM TIJOLO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA CONFORME PROJETO	PROJETO
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04004	
74	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PORTA, EM PVC, COM ESCRITA EM BRAILE, DIMENSÕES 30X10CM	COTAÇÃO DE MERCADO
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04004	



75	<b>Código</b>	SDC04005	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM BORRACHA SINTÉTICA, 250X250MM, DIRECIONAL/ALERTA	ORSE 9418
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	M2	
<b>Código</b>	SDC04007	<b>Referência</b>	
76	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRADATA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:6, E=2,5CM	SAOP - MT CI0181
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	M2	
	<b>Código</b>	SDC04009	
77	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	SETOP ACE-BAR- 005
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04010	
78	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	SEINFRA C4624
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	M2	
	<b>Código</b>	SDC04011	
79	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CONTENDO 3 MASTROS P/ BANDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7,00M E ALTURA LIVRE 6,00M	SEINFRA C0864
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04012	
80	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE VIDRO TEMPERADO 6MM 4X1,1M	CPOS-SP 04.08.080
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04015	
81	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM MODELO DA SEDUC, DIMENSÕES 260X110X15CM, INCLUSIVE PLACA EM AÇO INOX	COTAÇÃO DE MERCADO
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04020	
82	<b>Descrição</b>	EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M	PROJETO
	<b>Tipo</b>	PARE - PAREDES/PAINÉIS	
	<b>Unidade</b>	M	
	<b>Código</b>	SDC04021	
83	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	ORSE 10041
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04005	



84	<b>Código</b>	SDC04022	<b>Referência</b>  COTAÇÃO DE MERCADO
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE KIT PLAYGROUND, METALICO, CONTENDO: GIRA-GIRA 7 LUGARES; BALANÇO 4 LUGARES; ESCORREGADOR GRANDE; GANGORRA DUPLA E CASINHA CONJUGADA	
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
85	<b>Código</b>	SDC04023	<b>Referência</b>  ORSE 10620
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA S8	
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
86	<b>Código</b>	SDC04024	<b>Referência</b>  SINAPI 85010 / SEDOP
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO	
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
87	<b>Código</b>	SDC04027	<b>Referência</b>  ORSE 3167
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, 40X50, EM AÇO INOXIDAVEL E ESCRITA EM BAIXO RELEVO	
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
88	<b>Código</b>	SDC04028	<b>Referência</b>  PROJETO
	<b>Descrição</b>	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
89	<b>Código</b>	SDC04029	<b>Referência</b>  SETOP GAS-REG- 010
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO PARA GÁS 3/4	
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
90	<b>Código</b>	SDC04031	<b>Referência</b>  SUDECAP 13.40.59
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
91	<b>Código</b>	SDC04034	<b>Referência</b>  ORSE 7853
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM, PARA LOGO DO GOVERNO, 2,50X2,50M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
92	<b>Código</b>	SDC04060	<b>Referência</b>  ORSE 10563
	<b>Descrição</b>	MAPA TÁTIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
93	<b>Código</b>	SDC03055	<b>Referência</b>  ORSE 824
	<b>Descrição</b>	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA E BASE	
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	



94	<b>Código</b>	SDC03056	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	SUPORTE GUIA SIMPLES TEL-220	ORSE 10903
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
95	<b>Código</b>	SDC03057	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL	ORSE 3477
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
96	<b>Código</b>	SDC03058	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4", COM CURVA DE 300MM	SIURB 91194
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
97	<b>Código</b>	SDC03062	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM2 - 0,6KV/1KV/90°	ORSE 9205
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	
98	<b>Código</b>	SDC07041	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ORSE 9045
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	
99	<b>Código</b>	SDC05003	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (LOCACAO)	ORSE 4656
	<b>Tipo</b>	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	
	<b>Unidade</b>	MÊS	
100	<b>Código</b>	SDC05004	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA - C1622
	<b>Tipo</b>	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
101	<b>Código</b>	SDC07001	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	SEDOP 241468
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
102	<b>Código</b>	SDC07002	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	IOPES 160612
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
103	<b>Código</b>	SDC07003	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDOP 241468
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	



104	<b>Código</b>	SDC07004	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	ORSE 7861
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
<b>Código</b>	SDC07005	<b>Referência</b>	
105	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	ORSE 8503
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC07006	
106	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	ORSE 8058
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC07007	
107	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	ORSE 8693
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC07008	
108	<b>Descrição</b>	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDOP 241468
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC04044	
109	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIBICLETARIO METALICO, CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	COTAÇÃO DE MERCADO
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC01027	
110	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SED	SEDOP 090822
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC01028	
111	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 80X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	SEDOP 090822
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC01031	
112	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, COM VISOR, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	SEDOP 090822
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
	<b>Unidade</b>	UN	
	<b>Código</b>	SDC01031	



113	<b>Código</b>	SDC06001	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 88326
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	H	
114	<b>Código</b>	SDC02104	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO, CAP. 24.500 LITROS, CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC - FUNDAÇÕES EM ESTACA	PROJETO
	<b>Tipo</b>	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
115	<b>Código</b>	SDC04067	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA, METALON 50X50, CHAPA 14 COM PINTURA ESMALTE	SBC 200061
	<b>Tipo</b>	URBA - URBANIZAÇÃO	
	<b>Unidade</b>	UN	
116	<b>Código</b>	SDC01003	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO ANDORINHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI 84089
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
	<b>Unidade</b>	M2	
117	<b>Código</b>	SDC02019	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA COM 85 X 75 MM	ORSE 1077
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
118	<b>Código</b>	SDC02029	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM	
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
119	<b>Código</b>	SDC02037	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI 73607
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	
120	<b>Código</b>	SDC01095	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	BRISE METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DIMENSÃO DO METALON 40X30CM E CHAPA 18	SINAPI 94560
	<b>Tipo</b>	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	
	<b>Unidade</b>	UN	
121	<b>Código</b>	SDC02050	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI 100MM	ORSE 4283
	<b>Tipo</b>	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	<b>Unidade</b>	UN	



	Código		Referência
122	Código	SDC02102	PROJETO
	Descrição	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 1,60X0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,45 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	
	Tipo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	
	Unidade	UN	
123	Código	SDC03005	IOPES 160322
	Descrição	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	
	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	Unidade	UN	
124	Código	SDC03010	SAOP-MT CP0441
	Descrição	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	
	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	Unidade	UN	
125	Código	SDC03018	PROJETO
	Descrição	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13.8KV/220-127V	
	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	Unidade	UN	
126	Código	SDC03021	SEINFRA C 1181
	Descrição	ELETRODUTODE FERRO ZINCADO LEVE 1" X 3M	
	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	Unidade	M	
127	Código	SDC03022	SEDOP 171339
	Descrição	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	
	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	Unidade	UN	
128	Código	SDC03023	SEDOP 171345
	Descrição	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	
	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	Unidade	UN	
129	Código	SDC03024	ORSE 10909
	Descrição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 1"	
	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	Unidade	UN	
130	Código	SDC03031	ORSE 8072
	Descrição	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	
	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	Unidade	M	



131	<b>Código</b>	SDC03063	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM2 - 0,6KV/1KV/90°	ORSE 9204
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	
132	<b>Código</b>	SDC03064	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM2 - 0,6KV/1KV/90°	ORSE 8070
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	
133	<b>Código</b>	SDC03065	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM2 - 0,6KV/1KV/90°	ORSE 7916
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	
134	<b>Código</b>	SDC03067	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 70MM2 - 0,6KV/1KV/90°	ORSE 8071
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	
135	<b>Código</b>	SDC03069	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA C1179
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	
136	<b>Código</b>	SDC03070	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	SEDP 171409
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
137	<b>Código</b>	SDC03120	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR ATÉ 100A INCLUINDO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE 9477
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
138	<b>Código</b>	SDC03121	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE 125A ATÉ 250A INCLUINDO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE 9477
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
139	<b>Código</b>	SDC03123	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 3/4"	ORSE 10909
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	
140	<b>Código</b>	SDC03128	<b>Referência</b>
	<b>Descrição</b>	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 150W, BIVOLT	ORSE 8739
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	UN	



141	<b>Código</b>	SDC04033	<b>Referência</b>  ORSE 7853
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA 30 CM EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, PARA LETREIRO COM NOME DA INSTITUIÇÃO	
	<b>Tipo</b>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	
	<b>Unidade</b>	UN	
142	<b>Código</b>	SDC04049	<b>Referência</b>  SEINFRA C1803
	<b>Descrição</b>	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	
	<b>Tipo</b>	PARE - PAREDES/PAINÉIS	
	<b>Unidade</b>	M2	
143	<b>Código</b>	SDC04061	<b>Referência</b>  ORSE 3322
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PIRIQUITÃO	
	<b>Tipo</b>	URBA - URBANIZAÇÃO	
	<b>Unidade</b>	UN	
144	<b>Código</b>	SDC04062	<b>Referência</b>  SINAPI 85178
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PRIMAVERA 1,00M DE ALTURA EM CAVA DE 60X60X60CM	
	<b>Tipo</b>	URBA - URBANIZAÇÃO	
	<b>Unidade</b>	UN	
145	<b>Código</b>	SDC04067	<b>Referência</b>  SBC 200061
	<b>Descrição</b>	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA, METALON 50X50, CHAPA 14 COM PINTURA ESMALTE	
	<b>Tipo</b>	URBA - URBANIZAÇÃO	
	<b>Unidade</b>	UN	
146	<b>Código</b>	SDC07010	<b>Referência</b>  SETOP-MG / INC-CHA- 005
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO DE CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1.1/2" X 2.1/2"	
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
147	<b>Código</b>	SDC07011	<b>Referência</b>  ORSE 10786
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X 19MM	
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
148	<b>Código</b>	SDC07015	<b>Referência</b>  ORSE 7861
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
149	<b>Código</b>	SDC07017	<b>Referência</b>  ORSE 1510
	<b>Descrição</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2.1/2 X 2.1/2 COM TAMPÃO E CORRENTE	
	<b>Tipo</b>	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	
	<b>Unidade</b>	UN	
150	<b>Código</b>	SDC07040	<b>Referência</b>  ORSE 9045
	<b>Descrição</b>	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	
	<b>Tipo</b>	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	
	<b>Unidade</b>	M	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
SDC06007	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1	28.166,27	28.166,27
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	180,0	70,04	12.607,2000
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	4.971,34	4.971,3400
88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	360,0	15,54	5.594,4000
SDC06001	Próprio	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0	12,14	1.456,8000
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0	3.536,53	3.536,5300
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC01021	Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	27,41	27,41
00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0	27,41	27,4100
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC05003	Próprio	CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (LOCACAO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1	643,75	643,75
00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	Equipamento	MES	1,0	643,75	643,7500
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC05004	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	1.409,13	1.409,13
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	14,25	57,0000
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	17,48	139,8400
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	17,08	136,6400
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,12	13,88	112,7056
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	16,98	135,8400
00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0	8,88	8,8800
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	5,0	8,82	44,1000
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189	62,75	1,1860
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	Material	UN	1,0	113,95	113,9500
00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	8,0	6,26	50,0800
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0	2,99	89,7000
00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	25,0	9,70	242,5000
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	Material	UN	30,0	0,30	9,0000
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0	267,90	267,9000
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC01008	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,96	10,96
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285	13,90	0,3962
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743	16,98	2,9596
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	7,29	7,2900
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	7,95	0,1988
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,12	0,1428
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC01010	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,96	9,96
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218	13,90	0,3030
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	16,98	2,2583
92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	7,11	7,1100
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	7,95	0,1988
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97	0,12	0,1164
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC01013	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,41	9,41
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162	13,90	0,2252
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993	16,98	1,6861
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	7,24	7,2400
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	7,95	0,1988
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743	0,12	0,0892
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC01004	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	7,55	7,55
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121	13,90	0,1682
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743	16,98	1,2616
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,94	5,9400
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	7,95	0,1988

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01006	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,28	6,28
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089	13,90	0,1237
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542	16,98	0,9203
92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,01	5,0100
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	7,95	0,1988
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,367	0,12	0,0440
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01002	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	294,68	294,68
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0	294,68	294,6800
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01016	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA, PARA COBERTURA, INCLUSIVE EPS, CAPEAMENTO 4,0CM E ALTURA FINAL 12,0CM, FCK=25MPA. INCLUSIVE ESCORAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	75,16	75,16
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	16,98	3,2262
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	17,08	5,9780
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	13,88	11,7980
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,061	23,67	1,4439
SDC01002	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,061	294,68	17,9755
00000231	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA DE COBERTURA TRELÇADA, C/ H=12CM, APOIO SIMPLES, INCLUSIVE EPS	Material	m²	1,0	28,00	28,0000
00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,1	4,32	4,7520
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02	8,02	0,1604
00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,3	6,26	1,8780
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01024	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	87,38	87,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	13,88	27,7600
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2	49,70	59,6400
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01017	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFS EM AÇO ASTM A36	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,89	6,89
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	16,30	0,3260
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	13,41	0,2682
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	17,02	0,0511
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	13,88	0,0416
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	8,80	0,3520
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	16,98	0,6792
00000179	Próprio	PERFIL AÇO DOBRADO, LAMINADO E CHAPARIA ASTM A 36	Material	KG	0,525	4,88	2,5820
00000549	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	Material	M	0,1037	23,68	2,4556
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0025	18,98	0,0475
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,013	12,04	0,1565
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0003	10,62	0,0032
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01018	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	1,64	1,64
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	11,24	0,2248
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	8,80	0,5280
00003372	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINDASTE ALTOPROPELIDO SOBRE PNEUS, COM LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE DE *10* T (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	Equipamento	H	0,01	90,00	0,9000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01034	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, ONDULADA, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1	38,36	38,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,096	13,88	1,3325
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091	15,30	1,3923
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007	263,45	0,1844
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	98,53	0,0985
00025007	SINAPI	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,16	26,53	30,7748
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,15	1,11	4,6065
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SED	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	798,94	798,94
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,46	17,08	59,0968
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,73	13,88	24,0124
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04	397,36	15,8944
00000195	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 18 0,90X2,10 SEM VISOR	Material	UN	1,0	700,00	700,0000

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 90X2,10M, COM VISOR, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.583,93	1.583,93
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,78	17,08	64,5624
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,78	13,88	52,4664
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,09	397,36	35,7624
72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,56	145,08	81,2448
0000194	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 18 0,90X2,10 COM VISOR	Material	UN	1,0	1.350,00	1.350,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 40CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	172,36	172,36
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,08	8,5400
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	13,88	6,9400
0000075	Próprio	BARRA DE APOIO INOX 40CM	Material	UN	1,0	156,90	156,9000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01030	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, DUAS FOLHAS, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	3.243,19	3.243,19
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	15,31	9,1860
00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0	338,11	338,1100
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,2	203,40	854,2800
00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM CR	Material	UN	2,0	11,85	23,7000
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	2,0	1.008,96	2.017,9200
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01029	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.790,65	1.790,65
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	15,31	4,5930
00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0	338,11	338,1100
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	2,1	203,40	427,1400
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0	1.008,96	1.008,9600
00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM CR	Material	UN	1,0	11,85	11,8500
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01028	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, 80X2,10M, CHAPA LISA Nº18, INCLUSIVE FECHADURA TIPO TRINCO ROLETE E GUARNIÇÕES - CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEDUC	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1.125,72	1.125,72
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,36	17,08	57,3888
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,36	13,88	46,6368
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,08	397,36	31,7888
00000193	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 18 0,80X2,10 SEM VISOR	Material	UN	1,0	990,00	990,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	770,82	770,82
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2	17,08	37,5760
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2	13,88	30,5360
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	16,30	73,3500
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	13,41	60,3450
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	1,0	42,55	42,5500
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPL0, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0	526,52	526,5200
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01025	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	165,08	165,08
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,29	15,89	20,4981
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	13,88	9,0220
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	Material	m²	1,16	100,38	116,4408
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	Material	KG	7,69	2,49	19,1481
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01096	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO ITAÚNA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1	10,65	10,65
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	16,29	6,5160
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	13,88	2,7760
87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	458,57	1,3757

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>SDC01045 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1	13,05	13,05
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	17,02	5,9570
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,88	3,4700
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,3	0,69	0,2070
00004052	SINAPI	MASSA ACRILICA	Material	18L	0,028	123,06	3,4457
<b>Código Banco</b>	<b>SDC01019 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1	12,45	12,45
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	17,02	3,4040
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	14,61	2,6298
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0	0,69	0,6900
00006091	SINAPI	LIQUIDO PARA BRILHO PAREDES INTERNAS	Material	L	0,48	11,97	5,7456
<b>Código Banco</b>	<b>SDC01014 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORRO DE PVC RÉGUA 100MM COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE MADEIRA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	50,55	50,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	13,88	10,4100
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	16,98	12,7350
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	46,06	0,2303
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,4	14,41	5,7640
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,013	15,26	0,1984
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,028	7,89	0,2209
00004415	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8	2,21	3,9780
00020206	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9	2,51	2,2590
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	0,4	2,27	0,9080
00036230	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	13,90	13,9000
<b>Código Banco</b>	<b>SDC01089 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATO EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	568,23	568,23
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8	16,29	78,1920
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3	13,88	31,9240
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033	363,18	1,1985
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7	2,80	1,9600
00000126	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS	Material	m²	1,0	455,00	455,0000
<b>Código Banco</b>	<b>SDC04004 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PORTA, EM PVC, COM ESCRITA EM BRAILE, DIMENSÕES 30X10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	140,00	140,00
00000186	Próprio	PLACA DE PORTA EM PVC 2MM, SUPERFÍCIE REVESTIDA COM ADESIVO PVC CINZA (REF. COR PANTONE 420 C), BRAILE APLICADO ABAIXO DOS TEXTOS VISUAIS E TÁTEIS, DIMENSÕES 30X10CM	Material	UN	1,0	140,00	140,0000
<b>Código Banco</b>	<b>SDC04060 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	3.545,00	3.545,00
00000168	Próprio	MAPA TATIL 85X45 COM PÉ EM TUBO METÁLICO	Material	UN	1,0	3.545,00	3.545,0000
<b>Código Banco</b>	<b>SDC04010 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	171,52	171,52
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	15,89	25,4240
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25	13,88	17,3500
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,73	0,50	1,3650
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0182	62,75	1,1421
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8	0,47	1,3160
00000185	Próprio	PISO TÁTIL EM CONCRETO, 25X25CM - DIRECIONAL E E ALERTA	Material	UN	17,6	7,10	124,9600
<b>Código Banco</b>	<b>SDC04005 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM BORRACHA SINTÉTICA, 250X250MM, DIRECIONAL/ALERTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	431,13	431,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2	13,88	16,6560
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,08	8,5400
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,05	380,66	399,6930
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	Material	KG	4,0	1,11	4,4400
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,52	3,53	1,8356

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT CONTENDO 3 MASTROS P/ BANDEIRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7,00M E ALTURA LIVRE 6,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	1.706,36	1.706,36
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	13,92	48,7200
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	14,61	51,1350
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,34	16,98	39,7332
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,34	13,90	32,5260
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,91	17,08	32,6228
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5	13,88	173,5000
88262	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	16,98	59,4300
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7,28	0,50	3,6400
00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	3,3	26,14	86,2620
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	33,5	3,54	118,5900
00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,25	4,58	10,3050
00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3" ), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,5	40,07	420,7350
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,85	12,04	10,2340
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,45	7,89	3,5505
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,8	5,90	10,6200
00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	Material	KG	112,0	0,40	44,8000
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,16	49,70	7,9520
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5	50,00	25,0000
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,1	2,91	6,1110
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	1,1	20,70	22,7700
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,38	63,46	24,1148
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,0	40,87	449,5700
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,85	18,98	16,1330
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,59	14,41	8,5019
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04012	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE VIDRO TEMPERADO 6MM 4X1,1M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	1.500,00	1.500,00
00000148	Próprio	QUADRO DE VIDRO TEMPERADO 6MM 4X1,1M	Material	UN	1,0	1.500,00	1.500,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO ANDORINHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	321,10	321,10
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4	16,29	39,0960
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4	13,88	33,3120
88829	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,022	397,36	8,7419
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	Material	m²	1,0	240,00	240,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO NATURAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:1:6, E=2,5CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	248,83	248,83
87331	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,025	353,49	8,8373
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	Material	m²	1,0	240,00	240,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04015	Próprio	FORNECIMENTO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM MODELO DA SEDUC, DIMENSÕES 260X110X15CM, INCLUSIVE PLACA EM AÇO INOX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	3.800,00	3.800,00
00000144	Próprio	TOTEM EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM MODELO DA SEDUC, DIMENSÕES 260X110X15CM, INCLUSIVE PLACA EM AÇO INOX	Material	UN	1,0	3.800,00	3.800,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04044	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIBICLETARIO METALICO, CONFORME PROJERO PADRÃO SEDUC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	1.400,00	1.400,00
00000248	Próprio	BICICLETARIO PARA 12 BICICLETAS, EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA E SINTETICA	Material	UN	1,0	1.400,00	1.400,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PCD, EM AÇO INOX, 80CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	212,77	212,77
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,08	17,0800
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,88	13,8800
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0	181,83	181,8300
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04034	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM ACM, PARA LOGO DO GOVERNO, 2,50X2,50M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	2.250,00	2.250,00
00000189	Próprio	PLACA EM ACM, PARA LOGO DO GOVERNO, DIM. 2,50X2,50M COM CHAPA GALVANIZADA COM BRASÃO DO ESTADO ADESIVADA	Material	UN	1,0	2.250,00	2.250,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA 30 CM EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, PARA LETREIRO COM NOME DA INSTITUIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	180,00	180,00
00000162	Próprio	LETRA CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA COM TINTA AUTOMOTIVA, 30CM INSTALADO	Material	UN	1,0	180,00	180,0000

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
SDC04027 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO, 40X50, EM AÇO INOXIDAVEL E ESCRITA EM BAIXO RELEVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	298,56	298,56	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	17,08	10,2480	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	13,88	8,3280	
00000190 Próprio	PLACA EM INOX, 40X50, ESCRITA EM BAIXO RELEVO	Material	UN	1,0	280,00	280,0000	
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
SDC04022 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE KIT PLAYGROUND, METALICO, CONTEUDO: GIRA-GIRA 7 LUGARES; BALANÇO 4 LUGARES; ESCORREGADOR GRANDE; GANGORRA DUPLA E CASINHA CONJUGADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	6.900,00	6.900,00	
00000054 Próprio	KIT PLAYGROUND, METALICO, CONTEUDO: GIRA-GIRA 7 LUGARES; BALANÇO 4 LUGARES; ESCORREGADOR GRANDE; GANGORRA DUPLA E CASINHA CONJUGADA	Material	UN	1,0	6.900,00	6.900,0000	
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
SDC01095 Próprio	BRISE METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DIMENSÃO DO METALON 40X30CM E CHAPA 18	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	324,69	324,69	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,697	17,08	28,9848	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,848	13,88	11,7702	
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	397,36	3,9736	
00000281 Próprio	BRISE METÁLICO, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DIMENSÃO DO METALON 40X30CM E CHAPA 18	Material	m²	1,0	280,00	280,0000	
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
SDC04002 Próprio	EXECUÇÃO DE ESCOVÓDROMO (BEBEDOURO) EM ALVENARIA. INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO ENCONTRAM-SE NO ITEM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	6.756,83	6.756,83	
87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	8,14	79,06	643,5484	
87242 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,72	165,08	1.934,7376	
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,72	2,56	30,0032	
92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,01	11,94	12,0594	
87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,72	22,74	266,5128	
00000137 Próprio	ESCOVOODROMO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0	3.870,00	3.870,0000	
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
SDC04020 Próprio	EXECUÇÃO DE MURO, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ALTURA 2,20M	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1	249,05	249,05	
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,08	54,86	4,3888	
89473 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,4	74,68	179,2320	
94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,11	270,59	29,7649	
92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,11	143,28	15,7608	
89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,53	5,22	13,2066	
73674 SINAPI	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,32	21,00	6,7200	
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
SDC01076 Próprio	GRADE E PORTÃO DE FERRO PADRÃO ESCOLA COM MURETA DE ALVENARIA H:0,40M E GRADIL EM BARRA CHATA COM 1,80M DE ALTURA, TOTALIZANDO 2,20M DE ALTURA	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1	588,66	588,66	
74007/001 SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,064	21,74	1,3914	
83534 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,08	455,48	36,4384	
94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0184	352,09	6,4785	
92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4	9,41	3,7640	
87515 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4	90,40	36,1600	
89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,8	23,09	18,4720	
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,08	54,86	4,3888	
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,8	6,02	4,8160	
73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,8	256,99	462,5820	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	17,08	6,8320	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	13,88	6,6624	
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0036	62,75	0,2259	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,12	0,47	0,5264	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01022	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA (1,50X2,00)M, C/ PASSA PRATO EM GRANITO COMP. 2,00MXLARG. 40CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO CONFORME DETALHE SEDUC	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	2.523,48	2.523,48
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,252	17,08	55,5442
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,626	13,88	22,5689
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,027	397,36	10,7287
84190	SINAPI	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1.0:25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	PISO - PISOS	m²	0,8	155,88	124,7040
00000157	Próprio	JANELA ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 1,5X2,0M	Material	UN	1,0	2.310,00	2.310,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIAMETRO 30CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	233,66	233,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,68	17,6800
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	13,88	27,7600
00000138	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE DIAMETRO 30CM	Material	UN	1,0	188,24	188,2400
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04061	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PERIQUITÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1	3,44	3,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	13,88	0,1388
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,005	62,14	0,3107
00000252	Próprio	PERIQUITÃO	Material	UN	1,0	3,00	3,0000
00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,005	1,34	0,0067
00025963	SINAPI	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,005	0,07	0,0004
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04062	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PRIMAVERA 1,00M DE ALTURA EM CAVA DE 60X60X60CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1	54,17	54,17
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	13,92	1,2528
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	13,88	1,2492
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,032	62,75	2,0080
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,074	62,14	4,5984
00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,074	1,34	0,0992
00025963	SINAPI	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,074	0,07	0,0052
00000253	Próprio	PRIMAVERA 1M DE ALTURA	Material	UN	1,0	45,00	45,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04067	Próprio	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA, METALON 50X50, CHAPA 14 COM PINTURA ESMALTE	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1	373,49	373,49
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,914	17,08	32,6911
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,232	13,88	30,9802
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,209	0,47	1,0382
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,001	62,75	0,0628
00003989	SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m³	0,025	1.149,42	28,7355
00000284	Próprio	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA, METALON 50X50, CHAPA 14 COM PINTURA ESMALTE	Material	UN	1,0	280,00	280,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04003	Próprio	EXECUÇÃO DE ABRIGO PROVISÓRIO PARA RESÍDUOS SÓLIDOS EM TULO MACIÇO COM PORTÃO EM GRADE EM METALON, INCLUSIVE AZULEJO NA PARTE INTERNA CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	3.298,47	3.298,47
87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	5,38	79,06	425,3428
89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,44	26,13	37,6272
89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,04	47,04	237,0816
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,76	2,56	27,5456
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,38	23,09	124,2242
87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,38	22,74	122,3412
74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TÍJLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,65	82,77	219,3405
68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	PISO - PISOS	m²	1,44	39,96	57,5424
94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,44	29,85	42,9840
74238/002	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,59	771,07	1.997,0713
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	7,41	7,4100

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02017		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA COM 60 X 50 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	11,36	11,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	13,88	1,9432
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	17,48	2,4472
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,014	45,16	0,6322
00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	5,57	5,5700
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	39,22	0,7844
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02019		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA COM 85 X 75 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	20,92	20,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	13,88	2,6372
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	17,48	3,3212
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,037	45,16	1,6709
00000830	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	11,11	11,1100
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,056	39,22	2,1963
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02002		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X25 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	13,21	13,21
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	17,48	4,1952
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	13,88	3,3312
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,003	45,16	0,1355
00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	3,77	3,7700
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,046	39,22	1,8041
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02003		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60X25 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	17,46	17,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	17,48	4,3700
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,88	3,4700
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,004	45,16	0,1806
00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	7,06	7,0600
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,061	39,22	2,3924
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02045		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	25,56	25,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	13,88	4,3028
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	17,48	5,4188
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	45,16	0,3161
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,078	39,22	3,0592
00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	12,50	12,5000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02026		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	30,88	30,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	13,88	4,5804
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	17,48	5,7684
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	45,16	0,4516
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,077	39,22	3,0199
00000817	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	17,09	17,0900
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02088		CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	2,87	2,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,045	14,25	0,6413
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,045	17,48	0,7866
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0025	45,16	0,1129
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,004	39,22	0,1569
00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	1,19	1,1900
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02068		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	8,32	8,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	13,88	2,4984
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	17,48	3,1464
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,004	45,16	0,1806
00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	2,24	2,2400
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	39,22	0,2745
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02044		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	12,07	12,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	13,88	3,1924
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	17,48	4,0204
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,003	45,16	0,1355
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,042	39,22	1,6472
00000825	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	3,09	3,0900

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02029	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	71,80	71,80
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	14,25	2,0520
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	17,48	2,5171
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,026	45,16	1,1742
00007133	SINAPI	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	64,74	64,7400
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,033	39,22	1,2943
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,036	1,52	0,0547
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02043	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	12,60	12,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	13,88	3,0536
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	17,48	3,8456
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0124	10,29	0,1276
00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	5,59	5,5900
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02101	Próprio	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO, CAP. 24.500 LITROS, CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC - FUNDACOES EM ESTACA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	un	1	44.450,84	44.450,84
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	17,11	300,66	5.144,2926
74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	17,11	91,28	1.561,8008
73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7,8	41,61	324,5580
5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	146,03	26,63	3.886,7789
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	8,96	2,56	22,9376
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	8,96	23,09	206,8864
74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	1,8	771,07	1.387,9260
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	4,48	57,72	258,5856
73665	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M	1,8	52,13	93,8340
88485	SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	8,96	1,56	13,9776
88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	8,96	10,43	93,4528
SDC01010	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	250,0	9,96	2.490,0000
SDC01013	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	535,14	9,41	5.035,6674
SDC01006	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1395,25	6,28	8.762,1700
SDC01050	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	119,6	4,84	578,8640
83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,76 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	99,74	2,39	238,3786
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	45,58	19,82	903,3956
74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	75,83	1,44	109,1952
95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	758,3	1,20	909,9600
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	33,81	4,18	141,3258
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,15	243,32	279,8180
73929/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	60,6	53,34	3.232,4040
92410	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	8,4	85,40	717,3600
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	14,82	38,15	565,3830
SDC01002	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,58	294,68	465,5944
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,58	143,28	226,3824
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	76,7	11,94	915,7980
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	10,2	9,97	101,6940
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	45,2	8,02	362,5040
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	13,9	31,88	443,1320
SDC01002	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,06	294,68	312,3608

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,06	143,28	151,8768
92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	195,0	7,22	1.407,9000
SDC01017	Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	303,67	6,89	2.092,2863
SDC01018	Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	303,67	1,64	498,0188
74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	PINT - PINTURAS	m²	36,4	14,08	512,5120
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC02056	Próprio	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS COM COLUNA SECA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	18.240,65	18.240,65
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,26	54,86	123,9836
SDC01004	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,46	7,55	237,5230
SDC01008	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,52	10,96	93,3792
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,26	300,66	679,4916
74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,26	91,28	206,2928
00000235	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 10.000 LT, COM COLUNA SECA	Material	UN	1,0	16.900,00	16.900,0000
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC04001	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	48,08	48,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	17,08	10,2480
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0	37,84	37,8400
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC02034	Próprio	PIA DE COZINHA DE AÇO INOXIDÁVEL, CUBA DUPLA, 2,00 X 0,55M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	876,75	876,75
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	14,25	57,0000
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	17,48	69,9200
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,05	10,29	0,5145
00006150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2" X 2"	Material	UN	2,0	161,20	322,4000
00001750	SINAPI	BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	Material	UN	1,0	426,94	426,9400
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC04021	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL E FIXAÇÃO NO PISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	1.647,68	1.647,68
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,48	17,4800
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,02	10,29	0,2058
00000116	Próprio	CHUVEIRO E LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO COM ACIONAMENTO MANUAL DO CHUVEIRO E DO LAVA-OLHOS	Material	UN	1,0	1.630,00	1.630,0000
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC02096	Próprio	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,91M X 0,60M COM 02 CUBAS EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,45 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO METÁLICO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	4.622,86	4.622,86
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,44	58,93	84,8592
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	2,92	9,0520
87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	28,47	88,2570
87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	48,48	150,2880
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	8,28	16,5600
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	47,04	94,0800
86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	39,90	79,8000
00000070	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 2,91X0,60M COM 02 CUBAS	Material	UN	1,0	4.100,00	4.100,0000
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC02065	Próprio	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 1,70X0,60M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,50 X 0,45 X 0,35, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	2.677,64	2.677,64
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,44	58,93	84,8592
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	2,92	9,0520
87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M². ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	28,47	88,2570
87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	48,48	150,2880

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	8,28	8,2800
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	47,04	47,0400
86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	39,90	39,9000
00000238	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 1,70X0,6M COM 01 CUBA	Material	UN	1,0	2.250,00	2.250,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02054	Próprio	BANCADA PARA COZINHA EM AÇO INOX NAS DIMENSÕES 2,46X0,80M COM 01 CUBA EM AÇO INOX DE DIMENSÕES 0,80 X 0,60 X 0,50, INCLUSIVE TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA LONGA DE PAREDE, SIFÃO PARA PIA E VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA, FIXADA SOBRE PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 1/2 VEZ ACABAMENTO EM AZULEJO CERAMICO ESMALTADO DE DIMENSÕES 150MM X 150MM COM REJUNTE DE COR BRANCO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	3.587,64	3.587,64
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,44	58,93	84,8592
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	2,92	9,0520
87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	28,47	88,2570
87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,1	48,48	150,2880
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	8,28	8,2800
86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	47,04	47,0400
86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	39,90	39,9000
00000068	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 2,46X0,8M COM 01 CUBA	Material	UN	1,0	3.160,00	3.160,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02031	Próprio	TORNEIRA PRESSÃO USO GERAL (BEBEDOURO)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	161,38	161,38
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	17,48	5,9432
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	13,88	4,7192
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3	2,79	0,8370
00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	Material	UN	1,0	149,92	149,9200
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02032	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TANQUE DE LAVAR DUPLO EM MÁRMORE SINTÉTICO PRETO DE DIMENSÕES 1,10 X 0,60 M ASSENTADO SOBRE ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	386,70	386,70
89043	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,08	56,08	60,5664
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,16	2,56	5,5296
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,16	23,09	49,8744
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	8,28	16,5600
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	36,18	72,3600
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	5,04	10,0800
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,16	1,56	3,3696
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,16	10,43	22,5288
00036790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, "110 X 60" CM	Material	UN	1,0	145,89	145,8900
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02079	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA TIPO ALAVANCA PARA PCD, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	668,14	668,14
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	5,04	5,0400
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	8,28	8,2800
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	6,21	6,2100
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	97,66	97,6600
SDC02036	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	550,96	550,9600
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02036	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO PCD, COM ALAVANCA DE ACIONAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	550,96	550,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,75	13,88	24,2900
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,75	17,48	30,5900
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	2,79	0,0837
00000219	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO, MESA, PARA LAVATORIO PCD, COM ALAVANCA	Material	UN	1,0	496,02	496,0200

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02057	Próprio	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD- FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	582,16	582,16
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	13,64	9,5480
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	17,48	14,8580
0000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,12	15,38	1,8456
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,08	18,98	1,5184
00000229	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA, BASE, 1 1/2"	Material	UN	1,0	83,10	83,1000
00000055	Próprio	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	Material	UN	1,0	471,32	471,3200
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	78,91	78,91
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,48	8,7400
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,042	2,79	0,1172
00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0	70,06	70,0600
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02004	Próprio	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	36,96	36,96
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,25	7,1250
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,48	8,7400
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0	21,10	21,1000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02007	Próprio	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	32,68	32,68
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	14,25	6,5550
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	17,48	8,0408
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,98	1,9800
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,11	1,1100
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	14,34	14,3400
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,04	16,53	0,6612
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02005	Próprio	JUNÇÃO 45° DE PVC BRANCO COM REDUÇÃO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 75 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	25,39	25,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	14,25	5,2725
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	17,48	6,4676
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,57	1,5700
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,11	1,1100
00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	10,49	10,4900
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,03	16,53	0,4959
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02006	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	12,58	12,58
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	13,88	3,1924
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	17,48	4,0204
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,033	45,16	1,4903
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,051	39,22	2,0002
00020043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	Material	UN	1,0	1,88	1,8800
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DN 50MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	8,85	8,85
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	17,48	1,2236
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	13,88	0,9716
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	5,42	5,4200
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,11	1,1100
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,008	16,53	0,1322
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02064	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA - TIJOLO COMUM MACIÇO, DIMENSOES 475 X 240 X 180 CM (20,52M³)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	13.545,03	13.545,03
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,47	300,66	1.343,9502
94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,24	152,51	341,6224
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	11,78	29,30	345,1540
74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,47	91,28	408,0216
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	44,75	54,86	2.454,9850
92410	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	31,48	85,40	2.688,3920
73994/001	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,47	7,09	301,1123
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	107,6	8,02	862,9520

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,38	11,94	303,0372	
83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	398,99	797,9800	
83732	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	25,74	28,02	721,2348	
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,74	2,56	65,8944	
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,74	23,09	594,3366	
74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	13,64	82,77	1.128,9828	
72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	21,7	54,72	1.187,4240	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SDC02040	Próprio	EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBICO D=2M E PROFUNDIDADE=2,50M	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	6.686,10	6.686,10	
94110	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,25	155,71	973,1875	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	12,27	54,86	673,1322	
73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,42	41,61	183,9162	
SDC01035	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,42	19,41	182,8422	
83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	398,99	398,9900	
74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,14	82,77	259,8978	
SDC01036	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 2000 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	2,5	1.240,03	3.100,0750	
73873/002	SINAPI	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	m³	3,77	134,27	506,1979	
83732	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	6,24	28,02	174,8448	
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,38	300,66	114,2508	
92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,14	37,84	118,8176	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SDC02039	Próprio	EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIO ASSENTADO EM 1 VEZ COM ESPASSAMENTO ENTRE OS TIJOLOS: DIAMETRO 3,00M PROFUNDIDADE 3,00M	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3.914,84	3.914,84	
72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	32,5	54,72	1.778,4000	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	24,37	54,86	1.336,9382	
6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,82	19,8200	
74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,42	82,77	779,6934	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SDC02050	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI 100MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	28,67	28,67	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,48	8,7400	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	13,88	6,9400	
00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0	13,00	13,0000	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SDC04028	Próprio	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS, PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO PADRÃO SEDUC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	8.290,36	8.290,36	
87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	6,72	79,06	531,2832	
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,44	2,56	34,4064	
87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,44	22,74	305,6256	
74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,89	82,77	156,4353	
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,19	239,32	45,4708	
74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	3,36	771,07	2.590,7952	
85172	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	M	5,5	98,09	539,4950	
74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	4,0	366,72	1.466,8800	
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	13,44	1,56	20,9664	
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,78	1,83	6,9174	
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	13,44	10,43	140,1792	
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,78	11,68	44,1504	
73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTADA ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	25,72	20,93	538,3196	
92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	21,36	213,6000	
83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	170,58	170,5800	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
SDC02041	Próprio	COTOVELO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	62,75	502,0000
SDC04029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO PARA GÁS 3/4	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	42,33	42,3300
0000145	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BATERIA GÁS 2 P45	Material	UN	1,0	941,00	941,0000
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03005	Próprio	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,54	4,54
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,40	3,6000
00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0	0,94	0,9400
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03062	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	9,05	9,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	17,68	2,4752
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	13,88	1,9432
00000083	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,02	4,55	4,6410
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03063	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM² - 0,6KV/1KV/90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,01	12,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	17,68	2,8288
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	13,88	2,2208
00000086	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 16MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,02	6,85	6,9870
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03064	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	15,90	15,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	17,68	3,0056
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	13,88	2,3596
00000089	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,02	10,35	10,5570
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03065	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	21,26	21,26
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	17,68	3,7128
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	13,88	2,9148
00000090	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,02	14,36	14,6472
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03067	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	38,99	38,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	17,68	6,0112
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	13,88	4,7192
00000092	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	1,02	27,72	28,2744
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03031	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	66,09	66,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	17,68	8,1328
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	13,88	6,3848
00000273	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	m	1,02	50,57	51,5814
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03007	Próprio	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA TUBULAR LED 2X20W COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4400 LÚMENS, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,27	121,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	17,68	15,0280
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	13,88	11,7980
00012322	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0	12,15	12,1500
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0	41,16	82,3200
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SDC03001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE TETO, 03 PALHETAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	187,52	187,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	17,68	20,1552
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	13,88	9,0220
00000230	Próprio	VENTILADOR 3 PÁS	Material	UN	1,0	158,36	158,3600

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03012	Próprio	QUADRO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE ENTRADA 400A, INCLUINDO FIXAÇÃO, PLACA DE ACRÍLICO SEM BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS E SEM DISJUNTOR DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1.288,03	1.288,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	17,68	70,7200
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0	13,88	55,5200
0000077	Próprio	BARRA NEUTRO 12 FUROS AZUL	Material	UN	1,0	42,33	42,3300
0000078	Próprio	BARRA NEUTRO 12 FUROS VERDE	Material	UN	1,0	42,33	42,3300
00000201	Próprio	QUADRO DE COMANDO, EM CAHAPA DE AÇO, 1200X800X250MM	Material	UN	1,0	793,32	793,3200
00000074	Próprio	BARRA CHATA, COBRE, 1, 1/4 X 1/4 - 449A	Material	KG	5,16	55,01	283,8516
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03120	Próprio	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR ATÉ 100A INCLUINDO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	47,15	47,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,68	17,6800
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,40	7,2000
00000254	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 100A	Material	M	1,0	22,27	22,2700
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03121	Próprio	BARRAMENTO SECUNDÁRIO TRIFÁSICO PARA DISJUNTOR DE 125A ATÉ 250A INCLUINDO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	84,29	84,29
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,68	17,6800
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,40	7,2000
00000255	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 250A	Material	M	1,0	59,41	59,4100
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE SURTO (DPS) 275V - 45KA EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	73,83	73,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,68	5,3040
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,88	4,1640
00000127	Próprio	DPS - DISP PROT SURTOS 45KA	Material	UN	1,0	64,37	64,3700
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07041	Próprio	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,18	8,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	13,88	6,2460
00000244	Próprio	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1"	Material	M	1,015	1,92	1,9488
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03125	Próprio	LUMINÁRIA EM LED MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	2.543,54	2.543,54
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,68	17,6800
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,88	13,8800
00000164	Próprio	LUMINÁRIA LED, 150W, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Material	UN	1,0	2.512,00	2.512,0000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03128	Próprio	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 150W, BIVOLT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1.327,34	1.327,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,68	5,3040
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,88	4,1640
00000199	Próprio	PROJETOR LED 150W BIVOLT	Material	UN	1,0	1.314,28	1.314,2800
00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	Material	UN	2,0	1,80	3,6000
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03018	Próprio	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 150 KVA - 13.8KV/220-127V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	29.634,55	29.634,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0	17,68	300,5600
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0	14,40	230,4000
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	17,08	102,4800
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	13,88	111,0400
89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	31,71	31,7100
92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,8	23,25	18,6000
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,88	300,66	264,5808
74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	0,88	91,28	80,3264
87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m <sup>2</sup>	5,72	58,93	337,0796
72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	320,64	320,6400
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	4,05	54,86	222,1830
73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	4,05	41,61	168,5205
00000196	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DT 10/1000	Material	UN	1,0	1.632,93	1.632,9300
00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	1,0	2,88	2,8800
00000177	Próprio	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA 100X16MM	Material	UN	2,0	4,81	9,6200

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)	
00007581	SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,0	1,90	1,9000	
00000171	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO TIPO M16 ( BITOLA 5/8")	Material	UN	4,0	8,88	35,5200	
00000155	Próprio	ISOLADOR ANCORAGEM TIPO POLIMÉRICO ISOLAÇÃO 15KV 18MM	Material	UN	3,0	44,00	132,0000	
00000166	Próprio	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	3,0	10,30	30,9000	
00000150	Próprio	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	3,0	10,18	30,5400	
00000183	Próprio	PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	Material	UN	1,0	83,96	83,9600	
00000141	Próprio	FIXADOR DE PERFIL U PARA REDE COMPACTADA	Material	UN	1,0	19,81	19,8100	
00000178	Próprio	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV, POLIMÉRICO, 10 KA	Material	UN	3,0	185,01	555,0300	
00000121	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO 90X90X200MM, 250 DAN, RETANGULAR	Material	UN	1,0	96,49	96,4900	
00000114	Próprio	CHAVE FUSÍVEL TIPO C 15KV, 10KA	Material	UN	3,0	249,05	747,1500	
00000135	Próprio	ELO FUSÍVEL 8K	Material	UN	3,0	1,90	5,7000	
00000167	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA DE 619X32X5MM	Material	UN	2,0	5,66	11,3200	
00000209	Próprio	SUORTE DE TRANSFORMAÇÃO CHAPA 360X76X10MM PARA POSTE DUPLO T	Material	UN	2,0	34,96	69,9200	
00000066	Próprio	ARRUELA QUADRADA, EM AÇO GALVANIZADO, D=38MM, ESP =3MM, ABERTURA 8MM	Material	UN	5,0	0,56	2,8000	
00000063	Próprio	ARRUELA ESPAÇADORA	Material	UN	2,0	18,49	36,9800	
00000200	Próprio	PROTECTOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR - 15KV	Material	UN	6,0	11,32	67,9200	
00000223	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150KVA - 13,8KV - 220/127V	Material	UN	1,0	13.500,00	13.500,0000	
00000104	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA +TC + DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA)	Material	UN	1,0	1.271,09	1.271,0900	
00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0	890,43	890,4300	
00000342	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	3,0	10,65	31,9500	
00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	6,0	4,22	25,3200	
00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0	4,85	4,8500	
00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0	5,66	5,6600	
00000059	Próprio	ALÇA PRE-FORMADA PARA CABO 6,4MM²	Material	UN	2,0	6,56	13,1200	
00000152	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO DE 15KV 35MM	Material	UN	3,0	40,37	121,1100	
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0	14,63	146,3000	
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	25,0	20,38	509,5000	
00000207	Próprio	SOLDA EXOTERMICA 90	Material	UN	8,0	9,22	73,7600	
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	8,0	27,57	220,5600	
00000083	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	2,0	4,55	9,1000	
00000120	Próprio	CONECTOR TIPO II VD X (10/25MM)	Material	UN	1,0	3,20	3,2000	
00000100	Próprio	CABO XLPE 16MM, 15KV RIGIDO	Material	M	12,0	10,90	130,8000	
00000119	Próprio	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL (626222-1 - AMP - VERMELHO)	Material	UN	3,0	12,23	36,6900	
00000153	Próprio	GRAMPO LINHA VIVA GLV-95 ALUMINIO	Material	UN	3,0	12,20	36,6000	
00000110	Próprio	CAPA PROTETORA PARA CONECTOR CUNHA - APLICAÇÃO EM CONECTORES PARA CABOS CA DE 35 A 185 MM²	Material	UN	3,0	37,00	111,0000	
00000111	Próprio	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA (VERMELHO)	Material	UN	3,0	1,44	4,3200	
00002687	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	Material	M	3,0	0,83	2,4900	
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	3,0	1,65	4,9500	
00000129	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 4"	Material	UN	6,0	184,37	1.106,2200	
00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0	4,53	18,1200	
00039182	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0	5,60	22,4000	
00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0	1,15	1,1500	
00011578	SINAPI	ROSETA QUADRADA, SEM FURROS, EM AÇO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	Material	UN	1,0	8,70	8,7000	
00000082	Próprio	CABEÇOTE DE AÇO GALVANIZADO DE 4" (100MM)	Material	UN	2,0	22,06	44,1200	
00000084	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	Material	M	80,0	45,11	3.608,8000	
00001793	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	Material	UN	4,0	427,66	1.710,6400	
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0	12,18	12,1800	
00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	Material	UN	16,0	9,48	151,6800	
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	3,0	12,18	36,5400	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SDC03046	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	72,55	72,55	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333	14,40	4,7995	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333	17,68	5,8927	
00000073	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4" - BARRA 6M	Material	UN	1,05	58,93	61,8765	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SDC03058	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4", COM CURVA DE 300MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	21,50	21,50	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333	14,40	4,7995	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3333	17,68	5,8927	
00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	Material	UN	1,0	10,82	10,8200	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SDC03015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	0,26	0,26	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	17,68	0,1768	
00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	1,0	0,09	0,0900	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>SDC03056 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		SUPOORTE GUIA SIMPLES TEL-220	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6,41	6,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,68	1,7680
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	13,88	1,3880
00003384	SINAPI	SUPOORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	1,0	3,27	3,2700
<b>Código Banco</b>	<b>SDC03014 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	24,05	24,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,68	5,3040
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,40	4,3200
0000101	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	Material	UN	1,0	14,43	14,4300
<b>Código Banco</b>	<b>SDC03004 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,61	4,61
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,40	3,6000
00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0	1,01	1,0100
<b>Código Banco</b>	<b>SDC04023 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA S8	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	3,11	3,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	17,68	2,6520
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0	0,46	0,4600
<b>Código Banco</b>	<b>SDC03013 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM DIAMETRO 250MM, INCLUSIVE TAMPA EM AÇO GALVANIZADO REDONDA DE 250MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	71,53	71,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98	17,68	17,3264
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98	13,88	13,6024
00000233	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM DIAMETRO 250MM	Material	UN	1,0	13,29	13,2900
00000234	Próprio	TAMPA CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIAMETRO 250MM	Material	UN	1,0	27,33	27,3300
<b>Código Banco</b>	<b>SDC03016 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA 150MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	8,15	8,15
00000112	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA 115MM	Material	UN	1,0	8,15	8,1500
<b>Código Banco</b>	<b>SDC03017 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	316,73	316,73
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,68	5,3040
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,88	4,1640
00000107	Próprio	CAIXA EQUALIZADOR 20X20	Material	UN	1,0	307,27	307,2700
<b>Código Banco</b>	<b>SDC03055 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPOORTE E CONECTORES PICABO TERRA E BASE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	334,67	334,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0	17,68	88,4000
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0	13,88	69,4000
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0	52,21	52,2100
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0	0,28	1,1200
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	3,0	3,76	11,2800
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3.65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0	32,93	98,7900
00007572	SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	3,0	4,51	13,5300
<b>Código Banco</b>	<b>SDC03057 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	49,71	49,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,68	5,3040
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,88	4,1640
00038061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	Material	UN	1,0	28,20	28,2000
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	0,3	13,78	4,1340
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0	7,92	7,9200
<b>Código Banco</b>	<b>SDC07001 Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	22,62	22,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	17,08	3,4160
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	13,88	2,7760
00000187	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	Material	UN	1,0	16,44	16,4400

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	24,52	24,52
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	13,64	4,0920
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,08	5,1240
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0	0,22	0,4400
00000188	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	Material	UN	1,0	14,87	14,8700
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07003	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	32,65	32,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	17,08	3,4160
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	13,88	2,7760
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0	26,47	26,4700
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	79,41	79,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,68	8,8400
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	13,88	6,9400
00000057	Próprio	ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	Material	UN	1,0	63,63	63,6300
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	42,21	42,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	17,68	12,3760
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	13,88	9,7160
00000206	Próprio	SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0	20,13	20,1300
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	596,64	596,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	17,68	17,6800
00000113	Próprio	CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	Material	UN	1,0	578,96	578,9600
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	227,79	227,79
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	17,68	106,0800
00000079	Próprio	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	Material	UN	1,0	121,71	121,7100
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03069	Próprio	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	14,37	14,37
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,68	5,3040
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,40	4,3200
00000266	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M	Material	UN	0,35	13,58	4,7530
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03021	Próprio	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	18,90	18,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	17,68	7,0720
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,40	5,7600
00000277	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO LEVE 1" X 3M	Material	UN	0,35	17,37	6,0795
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03070	Próprio	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,00	4,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,68	1,7680
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	14,40	0,7200
00000267	Próprio	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	Material	UN	1,0	1,52	1,5200
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03022	Próprio	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,13	4,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,68	1,7680
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	14,40	0,7200
00000278	Próprio	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	Material	UN	1,0	1,65	1,6500
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03023	Próprio	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	14,42	14,42
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	17,68	7,0720
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,40	2,8800
00000279	Próprio	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	Material	4,47	1,0	4,47	4,4700

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03009	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X10CM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	25,75	25,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	17,68	5,3040
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,40	4,3200
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0	16,13	16,1300
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07008	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	20,38	20,38
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	17,08	3,4160
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	13,88	2,7760
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0	14,20	14,2000
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03010	Próprio	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	3,53	3,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	17,68	1,0608
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	14,40	0,8640
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0	1,61	1,6100
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03123	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,00	4,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,68	1,7680
00000269	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	Material	UN	1,0	2,24	2,2400
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	3,81	3,81
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,68	1,7680
00000280	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1"	Material	UN	1,015	2,02	2,0503
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07017	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2.1/2 COM TAMPÃO E CORRENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	213,22	213,22
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	17,48	20,1020
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	13,88	15,9620
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,282	2,79	0,7868
00010905	SINAPI	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0	65,99	65,9900
00020974	SINAPI	UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0	110,39	110,3900
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X 19MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	85,92	85,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	17,48	20,1020
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	13,88	15,9620
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,282	2,79	0,7868
00020966	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0	49,08	49,0800
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07010	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1.1/2" X 2.1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	15,43	15,43
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	17,48	1,9228
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	13,88	1,5268
00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0	11,99	11,9900
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02037	Próprio	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	376,01	376,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	13,88	27,7600
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	17,08	34,1600
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,04	62,75	2,5100
0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	14,0	0,47	6,5800
00006243	SINAPI	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Material	UN	1,0	305,00	305,0000
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Un.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	56,99	56,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,68	8,8400
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	13,88	6,9400
00000246	Próprio	ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	Material	UN	1,0	41,21	41,2100

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02094	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	2.656,21	2.656,21
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1	14,61	89,1210
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1	22,34	136,2740
0000242	Próprio	BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380v	Material	UN	1,0	2.430,82	2.430,8200
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC07040	Próprio	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,96	8,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	13,88	6,2460
0000256	Próprio	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1.1/2"	Material	M	1,015	2,68	2,7202
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04049	Próprio	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	247,39	247,39
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,86	17,08	65,9288
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,32	13,88	87,7216
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1685	62,75	10,5734
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31,048	0,47	14,5928
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,138	51,96	7,1705
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	17,908	0,50	8,9540
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	174,9	0,30	52,4700
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC03011	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	34,55	34,55
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	17,68	8,8400
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0	25,71	25,7100
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01035	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	19,41	19,41
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	16,98	0,3396
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	13,88	0,5552
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103	7,95	0,0819
00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,03	17,92	18,4576
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01050	Próprio	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,84	4,84
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,006	13,90	0,0834
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367	16,98	0,6232
92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	3,95	3,9500
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	7,95	0,1988
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0212	0,12	0,0025
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC02041	Próprio	COTOVELO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	62,75	62,75
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	14,25	9,9750
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	17,48	12,2360
00003452	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	1,015	39,96	40,5594
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC01036	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO DE 2000 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1	1.240,03	1.240,03
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35742	20,69	7,3950
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71484	13,88	9,9220
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07548	143,15	10,8050
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,15984	49,39	7,8945
00007759	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 2000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0	1.204,04	1.204,0400
<b>Código Banco</b>	<b>Próprio</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC04029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO PARA GÁS 3/4	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	42,33	42,33
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	14,25	8,6925
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	17,48	10,6828
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0112	10,29	0,1152
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0	22,87	22,8700

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO -							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Un.	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
SDC06001	Próprio	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	12,14	12,14
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	H	1,0	8,98	8,9800
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	2,15	2,1500
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,60	0,6000
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,3400
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,0700

**SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETOS**  
**SERVIÇOS PRELIMINARES**

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	Plan. Orçamentária
1.1	Administração de Obra		mês	10,00	10,00
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>	
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra, padrão Governo de Mato Grosso, tamanho 5,00x2,50m	Placa padrão SEDUC	Und	1,00	1,00
2.2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	Área interna do terreno	m2	8454,25	8454,25
2.3	Locação de obra, execução de gabarito	Área construída do bloco educacional = 2073,02	m2	2073,07	2073,07
2.4	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	Barracão modelo Seduc	m2	20,30	20,30
2.5	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	Barracão modelo Seduc	m2	21,80	21,80
2.6	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	Barracão modelo Seduc	m2	14,50	14,50
2.7	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	Barracão modelo Seduc	m2	11,60	11,60
2.8	Tapume em chapa metálica, trapezoidal esp. 0,43mm com estrutura em madeira	Perímetro*2,2 altura tapume (3 lados do terreno) 290,67* 2,2 m altura tapume= 639,47	m2	639,47	639,47
2.9	Carga e transporte em caçamba bota-fora com capacidade de 6m³. inclusive taxa de destinação final	Estimado 4 caçamba para retirada de camada vegetal e lixos existentes no terreno	m3	24,00	24,00
2.10	Ligação de Água		Und	1,00	1,00
2.11	Ligação Elétrica		Und	1,00	1,00

**ELEMENTOS DE VEDAÇÃO**  
**COBERTURA**

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
3.1	Telha Isotérmica	Área de cobertura secretária = 34,50m²	m2	34,50	34,50
3.2	Telha de aço	Área de cobertura dos blocos de sala de aula bloco 01 - 24,74x46,20= 1.142,98 bloco 02- 24,74*52,20=1.291,42m²	m2	2434,40	2434,40
3.3	Telha policarbonato	área de cobertura pergolado refeitório+área de cobertura pergolado ginásio	m2	158,58	158,58
3.4	Calha	Comprimento de calha da área de cobertura da secretária	m	13,80	13,80
3.5	Ruífo	Comprimento do rufo da área de cobertura da secretária 17,80	m	17,80	17,80

**ESQUADRIAS**

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
4.1	P1 - Porta de Alumínio - 1 Folha - 0,80 x 1,70	Banheiros	unid.	8,00	8,00
4.2	P2 - Porta Metálica - 1 Folha - 0,90 x 2,10	Sala dos Professores+ Sala de Reunião+ Coordenadoria+ Diretoria	unid.	4,00	4,00
4.3	P3 - Porta Metálica - 1 Folha c/ visor - 0,90 x 2,10	Biblioteca + Sala de Aula + Lab. De Física + Lab. De Química + Sala de	unid.	21,00	21,00
4.4	P4 - Porta Metálica c/ barra PCD - 1 Folha - 0,90 x 2,10	Banheiros PCD	unid.	2,00	2,00
4.5	P5 - Porta de Vidro - 2 Folhas - 1,0 x 2,10	Secretaria	unid.	1,00	1,00
4.6	P6 - Porta de Vidro - 1 Folha - 1,0 x 2,10	Biblioteca	unid.	1,00	1,00
4.7	P7 - Porta metálica 1 Folha - 0,80 x 2,10	Arquivo, copa, lav. Profs, banheiro de alunos	unid.	6,00	6,00
4.8	J1 - Janela MAXIM-AR - 3 folhas - 3,0 x 0,60 x 1,95	Biblioteca + Sala de Aula + Lab. De Física + Lab. De Química + Sala de Reunião + Cordenadoria + Sala de Informática + Sala Articulada	unid.	26,00	26,00
4.9	J2 - Janela MAXIM-AR - 3 folhas - 3,0 x 0,80 x 1,95	Banheiros	unid.	2,00	2,00
4.10	J3 - MAXM- AR 1 folha ( 1,20x2,40x0,15)	Sala de Aula + Lab. De Física + Lab. De Química + Sala dos Professores + Sala de Reunião + Diretoria + Sala de Informática + Sala Articulada	unid.	46,00	46,00
4.11	J5 - MAXIM-AR 1 folhas 0,4x0,4 peitoril 1,95	Banheiros PCD	unid.	4,00	4,00
4.12	J8 - MAXIM-AR 3 folhas 2,0x0,8 peitoril 1,95	Sala dos Professores	unid.	1,00	1,00
4.13	Pele de vidro secretaria	Pele de vidro da secretaria com a P5	m²	37,42	37,42
4.14	Pele de vidro Biblioteca	Pele de vidro na biblioteca com a P6	m²	19,25	19,25
4.16	Pintura em esquadrias metálicas	Área de pintura = área da porta* qtd de portas*coeficiente de pintura de porta P2 = (1,89*4)*2=15,02m2 P3 = (1,89*21)*2=79,38m2 P4 = (1,89*2)*2=7,56m2 P7=(1,68*6)*2=20,16	m2	122,12	

TOTAL = 122,12M²

**VERGA E CONTRA VERGA**

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
5.2	VERGA BLOCOS EDUCACIONAIS PORTAS	5,20+27,30+2,60+7,20	m	42,3	
5.3	VERGA JANELAS ( VÃOS > 1,5 m)	93,60+7,20+73,60+2,60	m	177	
5.4	VERGA JANELAS ( VÃOS < 1,5 m)	0,40+0,40= 0,80*4= 3,20	m	3,2	
5.5					
5.6	CONTRA VERGA JANELAS ( VÃOS > 1,5 m)	90,30+109,20+2,90	M	177,00	
5.7	CONTRA VERGA JANELAS ( VÃOS < 1,5 m)	2,8	M	3,20	

**ELEMENTOS DE VEDAÇÃO**

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
6.1	Alvenaria de Vedação	Fechamento em alvenaria do bloco educacional + parte do muro com o hidrante = 2887,88+2,64. + muro divisa do terreno ( 300x2,50).	m²	2890,52	2890,52

6.2	muro de divisa do terreno	muro divisa do terreno ( 300x2,20).	m	300,00	300,00
-----	---------------------------	-------------------------------------	---	--------	--------

#### REVESTIMENTOS

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
7.1	Chapisco	Área de todo o bloco educacional, descontando o oitão na parte interna aonde não pode ser visto pois a laje vai tampar= 4.574,37 + muro do hidrante (1,20x2,20= 2,64*2=5,28)	m²	4579,65	4579,65
7.2	Reboco e emboço	Área bloco educacional + muro do hidrante	m²	4579,65	4579,65
7.3	Chapisco da laje	laje do bloco educacional	m²	1717,00	
7.4	Reboco da laje	laje do bloco educacional	m²	1717,00	
7.5	azulejo tipo gres 20x20	azulejo 20x20cm, cor branco - banheiros e copa	m²	220,72	220,72

7.6	Pastilha 5x5 cor branco e faixa azul (salas)	Pastilha 5x5 cor branco h=1,40m e 10cm de pastilha cor azul-totalizando h=1,50m- usado dentro das salas de aula, laboratorios, biblioteca, diretoria, coordenadoria, sala de reuniao, secretaria. pastilha na circulação das salas de aula, nas cores azul claro, azul médio e azul escuro, na altura de 1,10m	m²	991,42	
7.7	Pastilha 5x5 cor azul ( circulação)	pastilha na circulação das salas de aula, nas cores azul claro, azul médio e azul escuro, na altura de 1,10m	m²	142,92	
7.8	Pastilha 5x5 na fachada	pastilha azul claro, médio e escuro na fachada e no patio coberto e secretaria	m²	353,24	
7.9	impermeabilizante a base de agua	Impermeabilizante áreas molhadas- banheiros e copa h= 1,10m e área externa com patio coberto 1,10m. + muro de divisa do terreno (100,51*1,10)= 110,56 e muro com hidrante(1,20*1,10=1,32*2 = 2,64)+ muro ( 300*1,10h = 330m²)	m²	673,74	673,74

#### PISOS

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
8.2	porcelanato	Área dos blocos de sala(salas, banheiros, adm, corredores) = 1976,65	m²	1976,65	1976,65
8.3	Soleira	Soleira em todas as portas do bloco educacional - ver projeto	m	31,10	31,10
8.4	contrapiso de concreto área de passeio	área de convivencia ( 1161,93)+ calçada 01+ calçada ao redor do bloco educacional ( 352,60)+ playground ( 65,77)+ calçada 02 ( 590,28) + calçada acesso ao lixo e gas (25,90)+ calçada frontal da edificação (350m²)	m²	2546,48	2546,48
8.5	meio fio reto	meio fio área de convivencia + meio fio praça na calçada + meio fio estacionamento + bicicletário e acesso a escola= 55,67+102,73+21,67+80,17+34,77+39+34,10+33,98+32,68	m	434,77	434,77
8.7	pintura de passeio	área azul 114,94m²+ área amarelo 74,60m² + área rosa 161,61m²=	m²	351,15	351,15
8.8	demarcação das vagas do estacionamento	área das linhas brancas de demarcação = 4+2+6	m²	12,00	12,00
8.9	piso paver	passarelas+ estacionamento+ bicicletário	m²	497,43	497,43

#### PINTURA

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
9.1	Aplicação de massa latex em paredes internas	paredes internas do bloco educacional, pintura acima dos barrados das salas e da circulação	m2	1916,87	1916,87
9.2	Tinta latéx pva em paredes internas	paredes internas do bloco educacional, pintura acima dos barrados das salas e da circulação	m2	1916,87	1916,87
9.3	Aplicação de massa latex no forro (laje)	laje do bloco educacional	m²	1717,00	1717,00
9.4	Tinta latéx pva em paredes internas no forro ( laje)	laje do bloco educacional	m²	1717,00	1717,00
9.5	Aplicação de massa acrílica em paredes externas	área externa do bloco educacional e as paredes do patio coberto , descontando as faixas de pastilha da fachada e o barrado do patio coberto + muro do hidrante(5,28)+ lateral dos muros todos ( perímetro x altura)- 300*2,50= 750m²)	m²	1742,42	1742,42
9.6	Fundo selador acrílico em paredes externas	área externa do bloco educacional e as paredes do patio coberto , descontando as faixas de pastilha da fachada e o barrado do patio coberto + muro do hidrante(5,28)+ lateral dos muros todos ( perímetro x altura)- 300*2,50= 750m²)	m2	1742,42	1742,42
9.7	Pintura acrílica em paredes externas	área externa do bloco educacional e as paredes do patio coberto , descontando as faixas de pastilha da fachada e o barrado do patio coberto= 987,14 + muro divisa do terreno lado interno da escola = 750+ muro do hidrante = 5,28	m2	1742,42	1742,42
9.8	Liquibrilho- transparente	Área externa do bloco educacional h= 1,10m.	m2	140,72	140,72

#### FORROS / LAJES E DIVISÓRIAS

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
10.1	Estrutura para forro pvc	Área dos banheiros e copa	m²	64,85	64,85
10.4	Divisorias de granito itaunas nos banheiros	BWC Fem + BWC Masc = 16,69m² + 13,56m² = 30,25m²	m2	30,25	30,25

#### PAISAGISMO

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
11.1	Grama tipo esmeralda	Área de grama da escola 436,90+1208,05+1221,94+365,55	m2	3232,44	3232,44
11.2	Periquito	2 canteiros =160,68m² ( 30 mudas por m²= 4820,40 und)	UND	4821,00	4821,00
11.3	Jerivá	17 unidades	Und	17,00	17,00
11.4	Oiti	7 unidades	Und	7,00	7,00
11.5	Manacá da Serra	7 unidades	Und	7,00	7,00

#### SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.	
12.1	Mastro para bandeira	1 mastro pra bandeira	UN	1,00	1,00
12.2	Escovódromo	1 nos blodos de salas de aula	UN	1,00	1,00
12.6	Quadro Novo	16 salas de aula + 1 laboratório de fisica + 1 laboratório de quimica + 1 sala de informatica + sala de reunião+ sala professores e biblioteca = 22	UN	22,00	22,00
12.7	Espelho	10 espelhos banheiro + 2 PCD + 2 professores: 0,45*0,55*14	m2	3,96	3,96

12.8	Granito por m²	bancada laboratorios, bancada banheiros , copa- 10,61+17,57+2,68+2,68+1,50= 35,04m²	m2	35,04	35,04
12.9	Totem em concreto	1 unidade	Und	1,00	1,00
12.12	Bicicletario	1 unidade	Und	1,00	1,00
12.13	Barra de apoio 40cm	2 em cada banheiro 2 PCD + portas = 6	Und	6,00	6,00
12.14	Barra de apoio 80cm	3 em cada banheiro 2 PCD = 6	Und	6,00	6,00
12.16	Cantoneira aluminio	Cantoneira em aluminio em pilares: 2 pilares x 4 cantos x 4,10 de pé direito/ 1 pilar x 4 cantos x 5,85 de pé direito	m	56,20	
12.17	Banco do jardim	25 unidaes de banco	und	25,00	
12.18	kit playground	1 kit	Und	1,00	1,00
12.20	gradil com mureta h = 40cm	Gradil da frente da escola	m	90,00	90,00
12.21	portão do gradil	1 portao 4x2,50= 10/ 1 portão 4,50*2,50=11,25	m²	21,25	21,25
12.22	letra caixa com o nome da escola	Letra caixa do nome da escola em cima da secretario com logo do estado	Und	14,00	14,00
12.23	Placa de inauguração	1 placa de inauguração	Und	1,00	1,00
<b>ACESSIBILIDADE</b>					
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>	
13.3	Placa tátil em acrílico fundo branco letra preto	Placa tátil em acrílico com letras alto relevo em braille, fundo branco e letra preto	und	35,00	35,00
13.4	Placa tátil em acrílico fundo branco letra preto	Placa em acrílico com letra vinil, fundo branco e letra preto	und	50,00	50,00
13.7	Mapa tátil	Mapa	Und	1,00	1,00
13.8	Pedestal	Pedestal	Und	1,00	1,00
13.9	Bloco de concreto (alerta) - externo	148 Und. X 25cm de comprimento	m	37,00	37,00
13.10	Bloco de concreto (direcional) - externo	596 unidades	Und	596,00	596,00
13.11	Bloco de borracha (alerta e direcional) - interno	720 unidades*0,25m=180m	m	180,00	180,00
13.12	Pintura acessível - vaga estacionamento	pintura de acessibilidade PCD na Quadra	M²	3,84	3,84
13.12	Pintura acessível - vaga estacionamento	pintura de acessibilidade PCD no estacionamento e idoso	M²	3,74	3,74
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>	
14.1	Limpeza Geral	Bloco educacional 2340,71	M²	2341,00	2341,00
14.2	Limpeza dos vidros	vidros das esquadrias e pele de vidro do bloco educacional, refeitório e quadra poliesportiva	m²	241,79	
14.3	limpeza dos azulejos	azulejos e pastilhas do bloco educacional, refeitório e quadra poliesportiva	m²	1708,30	
14.4	brise do ar condicionado	3,06 perimetro x 5,70 altura x 3 und= 62,32m² + 3,06x3,70x4=45,28	m²	107,60	107,60

**INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA E PREVENÇÃO A COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**

<b>27.0</b>		<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO</b>		
27.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 06KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	9,00
27.2	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und	4,00
27.3	SDC07001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X30CM	Und	16,00
27.4	84665	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	20,00
<b>28.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>		
28.1	SDC07002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SAÍDA LATERAL ESQUERDA/DIREITA/SAÍDA EM FRENTE	Und	59,00
28.2	SDC07003	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Und	5,00
<b>29.0</b>		<b>SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA</b>		
29.1	SDC07004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO	UN	6,00
29.2	SDC07005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA	UN	6,00
29.3	SDC07006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME IPA, 12 LAÇOS, SEM BATERIA	UN	1,00
29.4	SDC07007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME, 12V/5A	UN	2,00
29.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.920,00
29.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
29.7	SDC07008	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00
29.8	SDC03021	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	57,00
29.9	SDC03069	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 3/4" X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
29.10	SDC03070	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	UN	12,00
29.11	SDC03022	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1"	UN	57,00
29.12	SDC03023	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTRODUTO DE 1"	UN	20,00
29.13	SDC03005	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	36,00
29.14	SDC03004	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1"	UN	75,00
29.15	SDC03009	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15X15X10CM	UN	2,00
29.16	SDC03010	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00
29.17	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,00

29.18	SDC03123	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 3/4"	UN	25,00
29.19	SDC03024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE 1"	UN	30,00
29.20	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO).	M²	18,00

**TOTAL DO ITEM**

<b>30.0</b>		<b>SISTEMA E ACIONAMENTO DO HIDRANTE</b>		
		<b>Hidrante de parede</b>		
30.1	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
30.2	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
30.3	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
30.4	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00
30.5	SDC07026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2 X 1 1/2 COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	5,00
30.6	SDC07011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X 19MM	UN	4,00
30.7	SDC07010	FORNECIMENTO DE CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO DUPLA 1.1/2" X 2.1/2"	UN	4,00
		<b>Hidrante de recalque</b>		
30.8	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
30.9	SDC07036	COTOVELO 45° DE AÇO GALV. (2.1/2")	UN	4,00
30.10	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
30.11	SDC07017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RAPIDO 2.1/2 COM TAMPÃO E CORRENTE	UN	5,00
		<b>Abrigo para registro de gaveta e valvula de retenção</b>		
30.12	SDC07030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2)	UN	4,00
30.13	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
30.14	SDC07037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FERRO 60 X 40 CM COM A INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	1,00
30.15	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM	UN	1,00
30.16	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	3,20
30.17	SDC07015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL LIGA DESLIGA, BOTOEIRA, TIPO QUEBRA VIDRO, PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DO HIDRANTE	UN	5,00
30.18	SDC02094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA TRIFÁSICA 5CV - 220/380V	UN	1,00

30.19	SDC07012	TUBO GALVANIZADO SEM CUSTURA C/ROSCA 2 1/2", BARRA DE 6 METROS COM ESPESSURA DE 3,5MM - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	150,00
30.20	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00
30.21	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
30.22	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
30.23	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
30.24	73796/005	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
30.25	SDC03114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CHAVE DE PARTIDA PARA BOMBA 7,5CV	UN	1,00
30.26	SDC03062	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL 10MM <sup>2</sup> - 0,6KV/1KV/90°	M	495,00
30.27	SDC07041	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	171,00
30.28	SDC07040	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	60,00
30.29	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00
30.30	SDC04049	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M <sup>2</sup>	10,20
30.31	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	26,00
30.32	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M <sup>2</sup>	42,00
30.33	SDC07014	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
30.34	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
30.35	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M <sup>3</sup>	69,00
30.36	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M <sup>3</sup>	74,00
30.37	SDC03021	ELETRODUTO ZINCADO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" ( CASA DE BOMBA)	M	8,00
30.38	SDC03022	LUVA P/ELETRODUTO ZINCADO 1" (Casa de Bomba)	UN	14,00

30.39	SDC03023	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO P/ ELTODUTO DE 1" (Casa de Bomba)	UN	10,00
30.40	SDC03004	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1" (Casa de Bomba)	UN	24,00
<hr/>				
<b>31.0</b>		<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>		
31.1	SDC03130	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 CR	Und	52,00
31.2	SDC03011	LUMINARIA DE EMERGENCIA 24 LEDS, POTENCIA 32 W, BATERIA DE LITIO, Bloco Autonomo DE 960 LUMENS	Und	3

<b>QUANTITATIVO</b>		
Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	UN	68,00
Caixa de inspeção 60x60x60cm	UN	26,00
Caixa de inspeção 80x80xCM	UN	2,00
Tubo pvc, serie normal, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado	M	229,00
Escavação manual para tubo de 100mm	m <sup>3</sup>	52,66
Apiloamento	m <sup>2</sup>	51,56
Reaterro	m <sup>3</sup>	37,22
Tubo de concreto, dn 200 mm, fornecido e instalado	M	189,00
Ralo hemisférico	UN	18,00
Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M <sup>2</sup>	69,00
Argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante (paredes da vala)	M <sup>3</sup>	1,37
Lastro de concreto, e = 5 cm, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento. Af_07_2016 (fundo da vala)	M <sup>2</sup>	51,56
Tubo pvc, serie normal, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado	M	30,17

<b>QUANTITATIVO EE PARQUE SABIÁ</b>		
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GERAL</b>		
<b>ALIMENTAÇÃO</b>		
Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, com acabamento e canopla cromados, fornecimento e instalação.	UN	4,00
Registro de esfera PVC 25mm	UN	1,00
Valvula de retenção horizontal 32mm	UN	2,00
Valvula pe com crivo bronze 1.1/4"	UND	1,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1	UN	9,00
colar de tomada em pvc	UN	1,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4	UND	9,00
Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4, com acabamento e canopla cromados	UN	2,00
Curva 90 com rosca 32MM	UND	1,00
Cap pvc, soldavel, 32 mm	UND	1,00
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm,	UND	16,00
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm,	UND	3,00
Tubo, pvc, soldável, dn 32mm	M	158,13
Tubo, pvc, soldável, dn 40mm	M	3,54
Tê 90 saldável 32mm	UND	1,00
Tê 90 saldável 40mm	UND	1,00
<b>ÁGUA FRIA - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ESCOLAR</b>		
Registro de gaveta bruto, 2 1/2	UN	3,00
Registro de gaveta bruto, 3"	UN	2,00
Registro de gaveta bruto, 2"	UN	5,00
Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados.	UN	15,00
Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. (Chuveiros)	UN	8,00
Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2, com acabamento e canopla cromadoS	UN	16,00
Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, (chuveiros)	UN	10,00
Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2" (Mictórios)	UN	3,00
Adaptador com flanges livres, pvc, soldável longo, dn 85 mm x 3"	UN	2,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2	UN	3,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4	UN	40,00
Joelho de redução 90 soldavel 25mmx20mm	UN	1,00

Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2	UN	42,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2	UN	10,00
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75mm x 2.1/2	UN	6,00
Aadaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3	UN	4,00
Bucha de redução soldável de PVC marrom, curta, Ø 60 mm x 50 mm	UN	19,00
Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta com 85 x 75 mm	UND	1,00
Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 20mm	UND	1,00
Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 50 mm x 25 mm	UN	22,00
Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 60 mm x 25 mm	UN	8,00
Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 75 mm x 50 mm	UN	6,00
Bucha de redução soldável de PVC marrom, longa, Ø 85 mm x 60 mm	UN	3,00
cap soldavel 25mm	UN	2,00
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm	UN	44,00
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm	UN	31,00
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm	UN	15,00
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm	UN	10,00
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm	UN	12,00
Tubo, pvc, soldável, dn 20mm	M	1,15
Tubo, pvc, soldável, dn 25mm	M	98,51
Tubo, pvc, soldável, dn 50mm	M	102,18
Tubo, pvc, soldável, dn 60mm	M	34,30
Tubo, pvc, soldável, dn 75mm	M	22,34
Tubo, pvc, soldável, dn 85mm	M	120,80
Te, pvc, soldável, dn 25mm	UN	7,00
Te, pvc, soldável, dn 50mm	UN	7,00
Te, pvc, soldável, dn 60mm	UN	13,00
Te, pvc, soldável, dn 75mm	UN	2,00
Te, pvc, soldável, dn 85mm	UN	2,00
Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	9,00
Tê 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 75 x 50 mm	UN	5,00
Tê de redução, pvc, soldável, dn 85mm x 60mm	UN	10,00
Te 90 redução soldavel curta 85 x 75mm	UN	3,00
Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4	UN	19,00
Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 1/2	UN	25,00
Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm, x 1/2	UN	3,00

Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2	UN	48,00
Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4	UN	4,00
<b>CISTERNA E CAIXAS D'ÁGUA</b>		
Cisterna de concreto Armado 24.500 lts, Dim. Compr.= 5.30 mts, Larg.= 3.80 mts, Prof.= 2.00 mts, Sendo Impermeabilizada Internamente Com Imperm. Cristaliz., Chapisc. Com Aditivo de Alto Desempenho, e Argamassa Com Impermeab. PADRÃO SEDUC	UN	1,00
Conjunto elevatório motor-bomba centrífuga de 1CV	UN	2,00
Caixa d'água tipo taça com capacidade de 5.000 Litros	UND	1,00
Caixa d'água tipo taça com capacidade de 10.000 Litros	UND	1,00
CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V	UN	3,00
TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	3,00
<b>LOUÇAS PARA OS BANHEIROS COLETIVOS</b>		
Vaso sanitario sifonado louça branca padrao popular, com conjunto parafixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha	UN	8,00
Valvula descarga 1.1/2" Com registro, acabamento em metal cromado	UN	8,00
Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao	UN	3,00
Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente	UN	10,00
Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório	UN	10,00
Porta-papel de louça branca ou em cores	UN	8,00
porta papel toalha dobrado, branco, padrão normal	UN	2,00
dispenser para sabonete liquido em PVC, 800ml, branco, padrão normal	UN	2,00
<b>LOUÇAS PARA VESTIÁRIOS</b>		
Vaso sanitario sifonado louça branca padrao popular, com conjunto parafixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha	UN	4,00
Valvula descarga 1.1/2" Com registro, acabamento em metal cromado	UN	4,00
Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha	UN	6,00
Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente	UN	4,00
Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular(para os lavatórios)	UN	4,00
Porta-papel de louça branca ou em cores	UN	4,00
porta papel toalha dobrado, branco, padrão normal	UN	2,00

dispenser para sabonete liquido em PVC, 800ml, branco, padrão normal	UN	2,00
<b>BANHEIROS FUNCIONÁRIOS E COPA</b>		
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular	UN	2,00
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm	UN	2,00
Porta-papel de louça branca ou em cores	UN	2,00
porta papel toalha dobrado, branco, padrão normal	UN	2,00
dispenser para sabonete liquido em PVC, 800ml, branco, padrão normal	UN	2,00
Pia de cozinha de aço inoxidável, cuba dupla, 2,00 x 0,54 m	UN	1,00
<b>LOUÇAS LABORATÓRIOS</b>		
Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc	UN	4,00
Chuveiro e Lava Olhos de Emergência	UN	2,00
<b>ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES E LOUÇAS PARA COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E REFEITÓRIO</b>		
Bancada para cozinha em aço inox nas dimensões 2,91m x 0,60m com 02 cubas em aço inox de dimensões 0,50 x 0,45 x 0,35, inclusive torneira de pressão para pia longa de parede, sifão metálico para pia e válvula de escoamento metálica para pia de cozinha, fixada sobre parede de alvenaria de tijolo de 1/2 vez acabamento em azulejo ceramico esmaltado de dimensões 150mm x 150mm com rejunte de cor branco.	UN	2,00
Bancada para cozinha em aço inox nas dimensões 2,71m x 0,60m com 01 cubas em aço inox	UN	1,00
Bancada para cozinha em aço inox nas dimensões 2,46m x 0,80m com 01 cubas em aço inox	UN	1,00
Torneira de pressão metálica para uso geral (Para Escovodramo)	UN	6,00
Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular	UN	1,00
Fornecimento e instalação tanque de lavar duplo em mármore sintéticopreto de dimensões 1,10 x 0,60 m assentado sobre alvenaria	UND	1,00
<b>BANHEIROS FUNCIONÁRIOS REFEITÓRIO</b>		

Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular	UN	2,00
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm	UN	2,00
Porta-papel de louça branca ou em cores	UN	2,00
Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha	UN	2,00
porta papel toalha dobrado, branco, padrão normal	UN	2,00
dispenser para sabonete líquido em PVC, 800ml, branco, padrão normal	UN	2,00
<b>ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIROS PCDs</b>		
Lavatório em louça, branco, com coluna suspensa, para PCD, inclusive torneira metálica de alavanca e acessórios de instalação	UN	4,00
Vaso sanitário para PCD, sem furo frontal	UND	4,00
VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD	UN	4,00
ducha higienica plastica com registro metalico 1/2"	UN	4,00
Porta-papel de louça branca ou em cores	UN	4,00
porta papel toalha dobrado, branco, padrão normal	UN	4,00
Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha	UN	2,00
dispenser para sabonete líquido em PVC, 800ml, branco, padrão normal	UN	4,00
Registro de pressão 3/4", com acabamento alavanca para os Chuveiros	UN	2,00
<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>		
Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa	UN	2,00
Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm,	UN	7,00
Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria	UN	7,00
Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm	UN	13,00
Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	UN	16,00
Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	UND	18,00
Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	UND	31,00
Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	UND	6,00
Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm	UND	3,00
Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	UN	23,00
Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm	UN	26,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	UN	27,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	UN	6,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	UN	17,00

Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm	UN	26,00
Junção 45° de PVC branco com redução, ponta bolsa e virola, Ø 100 x 50 mm	UN	24,00
Junção simples, pvc, serie r, ESGOTO, dn 75 x 75 mm	UND	4,00
Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm,	UN	15,00
Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm	UN	7,00
Junção 45° de pvc branco com redução, ponta bolsa e virola, ø 75 x 50 mm	UN	1,00
Redução excêntrica pbv de PVC branco, Ø 100 x 50 mm	UN	6,00
Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm	UN	6,00
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	M	115,00
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	M	83,23
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	M	25,11
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	M	10,50
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm	M	25,47
Tê, pvc, esgoto, dn 50 x 50 mm	UND	10,00
<b>VENTILAÇÃO ESGOTO</b>		
Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm,	UN	2,00
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	UN	24,00
Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm	UN	2,00
terminal de ventilação, série normal, DN 50mm	UN	10,00
Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm	M	75,49
Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm	UN	21,00
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>		
Fossa séptica em alvenaria - tijolo comum maciço, dimensoes 350 x 180 x 150 cm (9,45m³)	UND	1,00
Fossa séptica em alvenaria - tijolo comum maciço, dimensoes 475 x 240 x 180 cm (20,52m³)	UND	1,00
Execução de filtro anaeróbico d=2m e profundidade=2,50m	UND	2,00
Execução de sumidouro em alvenaria de tijolo maciço de dimensões 5,7 x 9 x 19 cm assentado em 1 vez com espessamento entre os tijolos: diametro 3,00m profundidade 3,00m	UND	3,00
<b>DRENO DOS CONDICIONADORES DE AR E DRENAGEM PLUVIAL</b>		
Tubo, pvc, soldável, dn 25mm	M	224,45
Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UN	18,00
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm	UN	69,00
Te, pvc, soldável, dn 25mm	UN	22,00

# LEVANTAMENTO QUANTITATIVOS ESTRUTURAL

## QUADRA POLIESPORTIVA GRANDE

CRIAÇÃO DE PLATÔ PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO		UN.
FORNECIMENTO DE ATERRO (ESTIMADO VOLUME REFERENTE A CAMADA DE 0,40m EM TODA ÁREA DA QUADRA E DO VESTIÁRIO - COM SAIA DE PLATÔ DE 45°) - m3	626,73	m3
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL (SUGIRO UTILIZAR ROLO COMPACTADOR) - m3	1.566,83	M2
COMPACTAÇÃO DE ATERRO	626,73	m3
INFRA-ESTRUTURA		
ITENS GERAIS		UN.
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015 (sem Armação)	720,00	m
AÇO DAS ESTACAS - CA60 - 5,0mm	462,00	KG
AÇO DAS ESTACAS - CA50 - 8,0mm	1.137,60	KG
ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS (CONSIDERADO ÁREA DOS BLOCOS E FOLGA DE 20cm PARA CADA LADO - ALTURA DE ASSENTAMENTO DO BLOCO CONFORME PROJETO) - m3	88,35	m3
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES (CONSIDERADO 20cm PARA CADA LADO) - m3	71,89	m3
APILOAMENTO DE FUN.O DOS BLOCOS - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA - m2	57,00	m2
APILOAMENTO DE FUN.O DAS VIGAS BALDRAMES - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA - (VOLUME DE ESCAVAÇÃO DIVIDIDO PELA ALTURA DAS VIGAS) - m2	116,95	m2
LASTRO DE CONCRETO - BLOCOS (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm) - m2	57,00	m2
LASTRO DE CONCRETO - VIGAS BALDRAMES (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm) - m2	116,95	m2
REATERRO DOS BLOCOS - ESCAVAÇÃO MENOS VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS E DO TOCO DE PILAR (m3)	58,70	m3
REATERRO DAS VIGAS BALDRAMES - ESCAVAÇÃO MENOS VOLUME DE CONCRETO (m3)	45,84	m3
BOTA FORA DOS BLOCOS - VOLUME DE CONCRETO DAS BLOCOS X EMPOLAMENTO (m3)	31,59	m3
BOTA FORA DAS VIGAS BALDRAMES - VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES X EMPOLAMENTO (m3)	26,26	m3
IMPERMEABILIZAÇÃO - FACE LATERAL E TOPO DAS VIGAS BALDRAMES - IGUAL ÁREA DE FORMAS - m2	246,20	m2
ÁREA PARCIAL PARA VERIFICAÇÃO DE QTDDE DE FUROS DE SONDAGEM (m2)	1.566,83	m2
CONTRAPISO ARMADO		UN.
LASTRO COM PREPARO DE FUN.O COM CAMADA DE BRITA - PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONTRAPISO ARMADO - (ÁREA INTERNA * 5cm) - m3	78,34	M3
LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONTRAPISO (m2)	1.566,83	m2
VOLUME DE CONCRETO - CONSIDERADO 7cm DE ESPESSURA (m3)	109,68	m3
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	109,68	m3
TELA - Q92 - CONSIDERADO 1,48kg/m2 (m²) - Perda e traspasse de 20%	1.880,20	m²
BLOCOS		UN.
FORMA PARA FUN.AÇÃO (m2)	113,40	m2
VOLUME DE CONCRETO (m3)	24,30	m3
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	24,30	m3
AÇO CA50 - 5,0mm (kg)	-	kg
AÇO CA50 - 6,3mm (kg)	388,52	kg
AÇO CA50 - 8,0 mm (kg)	-	kg
AÇO CA50 - 12,5mm (kg)	192,99	kg
TOCO DE PILAR (ENTRE TOPO DO BLOCO E TOPO DA VIGA BALDRAME)		UN.

FORMA	29,10	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	2,50	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	2,50	M3
AÇO CA50 - 5mm	83,00	KG
AÇO CA50 - 6,3mm	33,00	KG
AÇO CA50 - 10,0mm (kg)	47,00	kg
AÇO CA50 - 12,5mm (kg)	64,00	kg
AÇO CA50 - 16mm (kg)	569,00	kg
AÇO CA50 - 25mm (kg)	289,00	kg
<b>VIGAS BALDRAMES</b>		<b>UN.</b>
FÓRMAS BALDRAMES (m2)	246,20	m2
VOLUME DE CONCRETO (m3)	20,20	m3
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	20,20	m3
AÇO CA60 - 5mm (kg)	295,00	kg
AÇO CA50 - 6,3mm (kg)	-	kg
AÇO CA50 - 8mm (kg)	411,00	kg
AÇO CA50 - 10mm (kg)	510,00	kg
AÇO CA50 - 12,5mm (kg)	50,00	kg
AÇO CA50 - 16mm (kg)	18,00	kg
AÇO CA50 - 25mm (kg)	-	kg

<b>SUPER-ESTRUTURA</b>		
<b>PILARES</b>		<b>UN.</b>
FORMA (m2)	500,10	m2
VOLUME DE CONCRETO (m3)	44,60	m3
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	44,60	m3
AÇO CA60 - 5mm (kg)	709,00	kg
AÇO CA50 - 6,3mm (kg)	163,00	kg
AÇO CA50 - 8mm (kg)	47,00	kg
AÇO CA50 - 10mm (kg)	754,00	kg
AÇO CA50 - 12,5mm (kg)	891,00	kg
AÇO CA50 - 16mm (kg)	-	kg
AÇO CA50 - 25mm (kg)	1.563,00	kg
<b>VIGAS</b>		<b>UN.</b>
FORMA (m2)	669,20	m2
VOLUME DE CONCRETO (m3)	56,50	m3
LANÇAMENTO DE CONCRETO (m3)	56,50	m3
AÇO CA60 - 5mm (kg)	816,00	kg
AÇO CA50 - 6,3mm (kg)	11,00	kg
AÇO CA50 - 8mm (kg)	1.192,00	kg
AÇO CA50 - 10mm (kg)	1.493,00	kg
AÇO CA50 - 12,5mm (kg)	20,00	kg
<b>LAJES</b>		<b>UN.</b>
LAJE TRELIÇADA H=12 (SOBRECARGA ACID + PERM DE ATÉ 200KG/M²)	59,33	m2
TELA - Q92 - m2 - consid. 20% perda trespasse	71,20	(m2)
<b>COBERTURA METÁLICA - QUADRA</b>		<b>UN.</b>
ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA METÁLICA + PLACA BASE)	33689,51	(kg)
PINTURA P/ EST. METÁLICA (PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO)	1053,10	(m2)
AÇO CA50 - 32mm (CHUMBADORES DA PLACA BASE)	1165,49	(kg)

<b>COBERTURA - Vestiário</b>		<b>UN.</b>
ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA METÁLICA + PLACA BASE)	662,98	KG
PINTURA P/ EST. METÁLICA (PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO)	75,27	M2
AÇO CA50 - 12.5mm (CHUMBADORES DA PLACA BASE)	10,56	KG

<b>ARQUIBANCADA</b>		50,00	M	<b>UND</b>
FORMA		225,00		<b>M2</b>

VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	18,35	<b>M3</b>
LANÇAMENTO DE CONCRETO	18,35	<b>M3</b>
TELA - Q92 (x1,20 DE PERDA)	241,00	<b>M2</b>
AÇO CA50 - 8mm	712,00	<b>KG</b>
ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (DIMENSÃO DO BLOCO 14x19x39cm)	180,00	<b>M2</b>

INSTALAÇÕES DE GÁS				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
1.1	Abrigo de Gás	Duas unidades de abrigo de gás 02 um de P45: Um abrigo para atender a cozinha e um abrigo para atender os laboratórios	UN	2,00
1.2	Escavação Manual de Valas	Escavação para tubulação de gás	m³	38,12
1.3	Reaterro de Vala Compactado	Reaterro para tubulação de gás	m³	34,30
1.4	Pintura Esmalte Fosco		m²	95,29
1.5	Tudo de Aço carbono 3/4	Tube de Aço Carbono 3/4" Cozinha: 13,70ml Laboratório: 48,20ml	m	67,29
1.6	Tudo de Aço carbono 1/2	Tube de Aço Carbono 1/2" Laboratório: 26,90ml	m	28,00
1.7	Joelho de 90° 3/4	Caminho tubulação de gás	UN	8,00
1.8	Joelho de 90° 1/2	Caminho tubulação de gás	UN	3,00
1.9	T 3/4	Caminho tubulação de gás	UN	27,00
1.10	T 1/2	Caminho tubulação de gás	UN	9,00
1.11	União 3/4		UN	11,000
1.12	União 1/2		UN	11,000
1.13	Niple 3/4		UN	4,000
1.14	Niple 1/2		UN	2,000
1.15	LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2",	Luva de redução para tubulação que sobe nas 03 bancadas dos laboratorios	UN	3,000



2,000	ok
38,120	ok
34,300	ok
95,290	
67,290	ok
28,000	ok
8,000	ok
3,000	ok
27,000	ok
9,000	ok
11,000	
11,000	
4,000	
2,000	
3,000	ok

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA

SPDA			
SDC03046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", BARRA DE 6M	Und	95,00
SDC03058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1/4" X 3/4", COM CURVA DE 300MM	Und	13,00
SDC03015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO SEXTAVADO INOX 1/4" X 1" COM ARRUELA LISA ZINCADA	CJ	569,00
72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Und	250,00
SDC03056	SUPORTE GUIA SIMPLES TEL-220	Und	622,00
SDC03014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa. TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 -	Und	58,00
72262	FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und	116,00
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 -	Und	59,00
91872	FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	174,00
SDC03004	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÁMETRO 1"	Und	232,00
SDC04023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO COM BUCHA S8	Und	232,00
72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	735,00
72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	764,00
SDC03013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM DIAMETRO 300MM, INCLUSIVE TAMPO EM FERRO FUNDIDO COM BOCAL INFERIOR QUADRADO ARTICULADO E BORDA REDONDA DE 300MM.	Und	12,00
83485	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Und	115,00
SDC03016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA SOLDA 115MM	Und	174,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	132,00
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	132,00
SDC03017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 20 X 20 X 10 CM	Und	1,00
83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	2,00
68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	m	20,00
SDC03055	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA E BASE	Und	2,00
SDC03057	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL	Und	2,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	240,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Und	2,00
91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	160,00
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	16,00
95779	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	Und	2,00
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	10,00

**QUANTITATIVO**

**INSTAÇÕES ELÉTRICAS**

<b>11.0</b>			
<b>INSTAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO</b>			
11.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	9.590,00
11.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	7.480,00
11.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	85,00
11.4	Cabo isolado em epr seção 10,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	875,00
11.5	Cabo isolado em epr seção 16,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	430,00
11.6	Cabo isolado em epr seção 25,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	320,00
11.7	Cabo isolado em epr seção 35,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	280,00
11.8	Cabo isolado em epr seção 70,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	355,00
11.9	Cabo isolado em epr seção 120,00 mm <sup>2</sup> - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	m	120,00
11.10	Fornecimento e instalação de luminária tipo calha para 2 (duas) lâmpadas tubulares led com fluxo luminoso mínimo de 4400 lúmens.	Und	307,00
11.11	Lâmpada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	Und	7,00
11.12	Fornecimento e instalação de ventilador de teto 110v, 3 pás madeira, 3 velocidades, sem luminária	Und	25,00
11.13	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und	142,00
11.14	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalação	UND	5,00
11.15	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "c" - fornecimento e instalação	UND	22,00
11.16	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "e" - fornecimento e instalação	UND	6,00
11.17	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "LL" - fornecimento e instalação	UND	2,00
11.18	Condutele 1" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalação	UND	1,00
11.19	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	332,00
11.20	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UND	4,00
11.21	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UND	142,00
11.22	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und	26,00
11.23	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und	4,00
11.24	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Und	24,00
11.26	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	Und	3,00
11.27	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	Und	5,00
11.28	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	Und	2,00
11.29	Quadro com barramento trifásico para disjuntor de entrada 400A, incluindo fixação, placa de acrílico sem barramentos secundários e disjuntor de entrada - fornecimento e instalação	UND	1,00
11.30	Barramento secundário trifásico para disjuntor até 100A incluindo fixação - Fornecimento e instalação	m	8,00
11.31	Barramento secundário trifásico para disjuntor de 125A até 250A incluindo fixação - Fornecimento e instalação	m	2,00
11.32	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Und	38,00
11.33	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Und	11,00
11.36	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Und	9,00
11.37	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Und	51,00
11.39	Disjuntor biipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Und	2,00
11.40	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Und	8,00
11.42	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalacao	Und	8,00
11.43	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao	Und	4,00
11.45	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 300 a 400A 600v, fornecimento e instalacao	Und	1,00

11.46	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	2.000,00
11.47	Duto espiral flexível singelo pead d=75mm(3") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes	M	165,00
11.48	Duto espiral flexível singelo pead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl conexoes	M	75,00
11.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	245,00
11.50	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	UND	1,00
11.51	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	Und	12,00
11.51	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	Und	14,00
11.52	Fornecimento e instalação de poste com luminária LED 150W IP65 com fluxo luminoso mínimo de 17000 lúmens. LM80.Vida útil mínima 50.000 horas.	UND	14,00
11.53	Projetor Industrial LED 150W, fluxo luminoso mínimo 15900 lúmens, vida útil mínima de 50.000 horas, LM80- Fornecimento e Instalação.	UND	46,00
11.54	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M	UND	14,00
	Cabo 50mm² EPR	m	180,00
	Tomada média 2P+T 10A 1 módulo	und	14,00
	Tomada alta 2P+T 10A 1 módulo	und	67,00
	Tomada alta 2P+T 20A 1 módulo	und	50,00
	Caixa retangular 4" x 2" média	und	68,00
	Caixa retangular 4" x 2" alta	und	117,00
	Eletroduto corrugado 1" em parede	m	920,00
	Eletroduto corrugado 3/4" em laje	m	200,00
	Eletroduto corrugado 3/4" em parede	m	91,00
	Duto PEAD 1"	m	155,00
	Duto PEAD 3"	m	215,00

# LEVANTAMENTO QUANTITATIVOS PERGOLADO PLAYGROUND

INFRA-ESTRUTURA		
ITENS GERAIS		UND
ESCAVAÇÃO DE BLOCO SOBRE ESTACAS E VIGAS DE TRAVAMENTO (CONSIDERADO ÁREA DO BLOCO / VIGA TRAVAMENTO E FOLGA DE 20cm PARA CADA LADO - ALTURA DO BLOCO / VIGA TRAVAMENTO + 5cm DE LASTRO + ALTURA ATÉ O SOLO)	43,65	M3
REATERRO DOS BLOCOS E VIGAS DE TRAVAMENTO (ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS / VIGAS DE TRAVAMENTO - VOLUME DE CONCRETO DOS ELEMENTOS)	33,79	M3
BOTAFORA MATERIAL DOS BLOCOS E VIGAS DE TRAVAMENTO (CONSIDERADO 40% DE EMPOLAMENTO)	13,80	M3
APILOAMENTO DE FUNDO DOS BLOCOS E VIGAS DE TRAVAMENTO - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA	51,36	M2
LASTRO DE CONCRETO - BLOCOS SOBRE ESTACAS E VIGAS DE TRAVAMENTO (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm)	51,36	M2
BLOCOS SOBRE ESTACA		UND
FORMA PARA FUNDAÇÃO	12,32	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	3,56	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	3,56	M3
AÇO CA60 - 5mm (+ AÇO ESTACAS)	97,29	KG
AÇO CA60 - 8mm (+ AÇO ESTACAS)	218,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	161,15	KG
HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA (11 ESTACAS DE 12 METROS)	132,00	M
VIGAS DE TRAVAMENTO		UND
FORMA	31,49	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	6,30	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	6,30	M3
AÇO CA50 - 8mm	115,16	KG
AÇO CA50 - 12,5mm	255,23	KG
PILARES DE FUNDAÇÃO		UND
FORMA	4,62	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	0,33	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	0,33	M3
AÇO CA60 - 5mm	12,10	KG
AÇO CA50 - 10mm	84,70	KG
ESTRUTURA DE COBERTURA		
COBERTURA		UND
ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA METÁLICA + PLACA BASE)	1273,76	KG

PINTURA P/ EST. METÁLICA (PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO)	68,14	<b>M2</b>
AÇO CA50 - 16mm (CHUMBADORES DA PLACA BASE)	24,72	<b>KG</b>

SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETOS				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
1.1	Locação	Área dos Vestiários + Quadra	M <sup>2</sup>	1566,94
IMPERMEABILIZAÇÃO				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
2.1	Impermeabilização	<b>Paredes H=1,10cm</b> <b>Interno:</b> Vestiário Fem: 17,00ml x 1,10ml altura (-) 1P2 = 17,71m <sup>2</sup> Vestiário Fem PCD: 9,60 x 1,10ml (-) 1P4 = 9,57m <sup>2</sup> Vestiário Masc: 17,00ml x 1,10ml altura (-) 1P2 = 17,71m <sup>2</sup> Vestiário Masc PCD: 9,60 x 1,10ml (-) 1P4 = 9,57m <sup>2</sup> <b>Externo:</b> Perede contorno áreas acima e quadra = 217,84 x 1,10 = 239,62m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	293,98
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
3.1	Alvenaria 1/2vez > ou = <b>6m<sup>2</sup> sem vão</b>	<b>Vestiário:</b> 37,65ml x 3,35 altura (-) 2P2, 2P4, 2J2, 2J9 <b>Quadra: H=13,30ml</b> *Parede em frente ao vestiário - 30,00ml x 13,30ml (-) abertura de acesso 3,00x2,50, Cobogó 5unx5,55compx2,20alturax2lados= 399m <sup>2</sup> (-) 7,5m <sup>2</sup> +60,50m <sup>2</sup> *Parede Lateral Esq. (arquivancada) - 50,25ml x 13,30ml (-) Cobogó 105,60m <sup>2</sup> * Fachada - 399,00m <sup>2</sup> (-) Cobogó 60,50m <sup>2</sup> *Parede Lateral Direita (Acesso) - 503,00m <sup>2</sup> (-) Cobogó 105,60m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	1742,75
3.2	Cobogó	*Parede em frente ao vestiário: 60,50m <sup>2</sup> *Fachada Frontal: 60,50m <sup>2</sup> *Parede lateral (arquivancada): 105,60m <sup>2</sup> *Parede lateral acesso: 6,00ml x 2,20ml x 08un	M <sup>2</sup>	332,2
3.3	Verga vão até 1,50m <b>Portas</b>	<b>Portas Novas:</b> P2 - Vestiário F/M (0,90) 02un P4 - Vestiário PCD F/M (0,90) 02un	M	5,20
3.4	Verga vão até 1,50m <b>Janelas</b>	<b>Acima das Janelas</b> J9 - Vestiário PCD F/M (0,80) 02un	M	2,40
3.5	Verga vão acima de 1,50m <b>Janelas</b>	<b>Acima das Janelas</b> J2 - Vestiário F/M (3,00) 02un	M	6,80
3.6	Contra Verga vão até de 1,50m	<b>Abaixo das Janelas</b> J9 - Vestiário PCD F/M (0,80) 02un	M	2,40
3.7	Contra Verga acima de 1,50m	<b>Abaixo das Janelas</b> J2 - Vestiário F/M (3,00) 02un	M	6,80
COBERTURA				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
4.1	Telha Isotermica	Área de Cobertura do Vestiário: 73,93m <sup>2</sup> Área de Cobertura da Quadra: 1.461,18m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	1535,11
4.2	Rufo Metálico	Cobertura da Quadra: 49,70ml x 2 lados Cobertura do Vestiário: 16,25ml	M	115,66
4.3	ContraRufo Metálico	Cobertura da Quadra: 49,70ml x 2 lados Cobertura do Vestiário: 16,25ml	M	115,66
4.4	Calha Metálica	Cobertura da Quadra: 49,70ml x 2 lados	M	99,40
ESQUADRIAS				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
5.1	Porta 0,90 sem visor (P2) (P4)	Vestiário F/M - (P2) - 0,90cm Vestiário PCD F/M - (P4) - 0,90cm	UN	4,00
5.2	Porta Alumínio WC (P1)	Vestiários F/M TOTAL: 10 UNIDADES = 0,60x1,70= 1,02m <sup>2</sup> x 10 = 10,20m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	10,20
5.3	Maxim-ar 3,00x0,80 (J2)	Vestiário F/M - 02un Vestiário PCD F/M - 02un	M <sup>2</sup>	4,80
5.4	Maxim-ar 0,80x0,40 (J9)	Vestiário F/M - 02un Vestiário PCD F/M - 02un	M <sup>2</sup>	0,64
REVESTIMENTOS				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
6.1	Chapisco	<b>Fechamento:</b> *Área de alvenaria do Vestiário + Quadra x 2 lados *Arquivancada: 279,09m <sup>2</sup> *Pilares de acesso 9unx 1,70x3,20	M <sup>2</sup>	3813,55

6.2	Reboco	<b>Fechamento:</b> *Área de alvenaria do Vestiário + Quadra x 2 lados *Arquibancada: 279,09m² *Pilares de acesso 9unx 1,70x1,70 (-) Emboço	M²	3607,60
6.3	Emboço	<b>Áreas de azulejo: altura de 3,00m:</b> Vestiaro F/M = 17,00ml x 2un = 34,00ml x 3,00ml altura (-) 1J2,1P2 Vestiaros F/M PCD = 9,60ml x 2un = 19,20 x 3,00ml altura (-) J19, 1P4 Circulação = 12,70ml x 3,00ml altura (-) 2P2, 2P4, 2J9, abertura de acesso 3,00x2,50 *Pilares de acesso 9unx 1,70x1,50	M²	205,95
6.4	Azulejo 20x20cm	<b>Áreas de azulejo: altura de 3,00m:</b> Vestiaro F/M = 17,00ml x 2un = 34,00ml x 3,00ml altura (-) 1J2,1P2 Vestiaros F/M PCD = 9,60ml x 2un = 19,20 x 3,00ml altura (-) J19, 1P4 Circulação = 12,70ml x 3,00ml altura (-) 2P2, 2P4, 2J9, abertura de acesso 3,00x2,50 *Pilares de acesso 9unx 1,70x1,50	M²	205,95
6.5	Revestimento cerâmico 5x5 H= 1,10ml	Detalhe Fachada Frontal e Lateral Direita - Faixa de 1,40ml de largura x 13,30ml (-) Cobogó *COR PANTONE 308U - 15,58m² *COR PANTONE 2758C - 17,78m² *COR PANTONE 3125U - 15,58m²  FAIXA LATERAL (ACESSO): *COR PANTONE 308U - 11,10m² + Pilares de acesso 7unx 1,70x1,50+ Pilar de acesso 1un x 1,20*1,50 *COR PANTONE 2758C - 14,34m² *COR PANTONE 3125U - 11,10m²	M²	104,93
<b>PISOS</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>
7.1	Lastro de Concreto	Vestiaros F/M: 147,86m² x 2 Vestiaros M/F PCD: 5,49m² x 2 Circulação: 6,56m² Quadra: 1.507,50m²	M²	
7.2	Regularização Piso	Vestiaros F/M: 147,86m² x 2 Vestiaros M/F PCD: 5,49m² x 2 Circulação: 6,56m² Quadra: 1.507,50m²	M²	
7.3	Piso Porcelanato	Vestiaros F/M: 147,86m² x 2 Vestiaros M/F PCD: 5,49m² x 2 Circulação: 6,56m²	M²	53,26
7.4	Soleira	02un P2 (0,90) 02un P4 (0,90) Vão de acesso vestiário/quadra 3,00ml	M	6,60
<b>DIVISÓRIAS</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>
8.1	Forro de PVC	Vestiaros F/M: 147,86m² x 2 Vestiaros M/F PCD: 5,49m² x 2 Circulação: 6,56m²	M²	53,26
8.2	Divisória Granito	Banheiro Feminino + Masculino Div. Frente sanitários: 0,69ml x 1,80altura Div. Lateral (1,57 x 2) + (1,97x3) x 1,80altura	M²	17,53
<b>PINTURA</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>
9.1	Fundo Selador Paredes Externas	<b>Vestiário:</b> Parede Laterais+ Fundo: 22,95ml x 3,35 altura (-) 2J2 <b>Quadra:</b> <b>Fechamento 4 lados com desconto de brises e cobogó x 1 lado (externo)</b> *Parede em frente ao vestiário - 30,00ml x 13,30ml (-) Cobogó 60,50m² + 18,42m²x2un (-) parede vestiário 69,83m² *Parede Lateral Esq. (arquibancada) - 50,25ml x 13,30ml (-) Cobogó 105,60m² * Fachada - 399,00m² (-) Cobogó 60,50m² *Parede Lateral Direita (Acesso) - 503,00m² (-) Cobogó 105,60m² *Pilares de acesso 9unx 1,70x1,70	M²	1665,38

9.2	Emassamento Interno	<p>Quadra: H=13,30ml</p> <p>Fechamento 4 lados com desconto de brises e cobogó</p> <p>*Parede em frente ao vestiário - 30,00ml x 13,30ml (-) abertura de acesso 3,00x2,50 e Cobogó 60,50m²</p> <p>*Parede Lateral Esq. (arquibancada) - 50,25ml x 13,30ml (-) Cobogó 105,60 e arquibancada 56,70m²</p> <p>* Fachada - 399,00m² (-) Cobogó 60,50m²</p> <p>*Parede Lateral Direita (Acesso) - 503,00m² (-) Cobogó 105,60m²</p> <p>Laje:</p> <p>Vestiários F/M: 17,86m² x 2</p> <p>Vestiários M/F PCD: 5,49m² x 2</p> <p>Circulação: 6,56m²</p>	M²	1626,18
9.3	Emassamento Externo	<p>Vestiário:</p> <p>Parede Laterais+ Fundo: 22,95ml x 3,35 altura (-) 2J2</p> <p>Quadra:</p> <p>Fechamento 4 lados com desconto de brises e cobogó x 1 lado (externo)</p> <p>*Parede em frente ao vestiário - 30,00ml x 13,30ml (-) Cobogó 60,50m² + 18,42m²x2un (-) parede vestiário 69,83m²</p> <p>*Parede Lateral Esq. (arquibancada) - 50,25ml x 13,30ml (-) Cobogó 105,60m²</p> <p>* Fachada - 399,00m² (-) Cobogó 60,50m²</p> <p>*Parede Lateral Direita (Acesso) - 503,00m² (-) Cobogó 105,60m²</p> <p>*Pilares de acesso 9unx 1,70x1,70</p>	M²	1665,38
9.4	Pintura Latéx Acrílica Branco Gelo Interno/ Externo	Igual as áreas emassadas (-) pintura pantone	M²	2963,95
9.5	Pintura para de Teto (Laje) Cor: Branco Gelo	Vestiários F/M: 147,86m² x 2 Vestiários M/F PCD: 5,49m² x 2 Circulação: 6,56m²	M²	53,26
9.6	Pintura com tinta Óleo COR PANTONE 308U	*Faixa na parede lateral esquerda (arquibancada): 18,22m² + Arquibancada204,02m² *Faixa na parede em frente ao vestiário: (10,35ml + 12,90ml) x 1,50 altura *Faixa na parede área posterior fachada frontal: 29,85ml x 1,50 altura	M²	301,89
9.7	Pintura com tinta Óleo PANTONE 3125U	Faixa na parede lateral esquerda (arquibancada): 49,70ml x 0,25 altura Faixa na parede em frente ao vestiário: (10,35ml + 12,90ml) x 0,25 altura Faixa na parede área posterior fachada frontal: 29,85ml x 0,25 altura	M²	25,73
9.8	Esmalte Sint. Metálica (Branco Gelo) Pintura de Esquadrias	Porta 0,90 sem visor (P2) (P4)	M²	15,12
9.9	Liquibrilho H=1,20cm	Liquibrilho para barrado externo H=1,20cm *Paredes externas vestiário e Quadra: 118,15ml x 1,20ml altura	M²	141,78
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
10.1	Tampo de granito para lavatorio	Vestiário Fem.= 1,94ml Vestiário Masc.= 1,94ml	M	3,88
10.2	Espelho cristal	0,55 X 0,45 = 0,247M² x 6 UNIDADES	M²	1,485
10.3	Barra de apoio banheiros PCD 0,80cm	Barras de 80cm para chuveiros e vasos sanitarios de banheiros PCD - 09un em cada banheiro	UN	18,00
10.4	Barra de apoio banheiros PCD 0,40cm	Barras de 40cm para pias Banheiros PCD e para as Portas PCD - Uma em cada lado da pia	UN	6,00
10.5	Banco articulado para banheiro PCD		UN	2,00
10.6	Logo ACM	02 Fachadas	UN	2,00
10.7	Letra Caixa	Letra caixa h=0,70cm Escrita em 2 fachadas: ESCOLA ESTADUAL MARIO DE CASTRO	UN	54,00
10.8	Pintura <b>acrílica</b> em piso de concreto	Em torno da quadra	M²	936,65
10.8	Pintura <b>epóxi</b> em piso de concreto	Quadra	M²	419,98
10.9	Pintura acrílica para faixas de Demarcação	Faixas de demarcação	M	402,30
10.10	Basquete	01 conjunto para quadra	CJ	1,00
10.11	Trave Futebol	01 conjunto para quadra	CJ	1,00
10.12	Volei	01 conjunto para quadra	CJ	1,00
<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
10.1	Calçada (Passeio)	*Calçada em volta de toda quadra m²	M²	199,53
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
32.1	Limpeza Final da Obra		M	1566,94

SERVIÇOS TÉCNICOS - PROJETOS - CONSTRUÇÃO DE REFEITORIO				
SERVIÇOS PRELIMINARES				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
1.1	Locação de Obra	Área Do Refeitório	M²	378,45
IMPERMEABILIZAÇÕES				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
2.1	Impermeabilização	<b>Paredes H=1,10cm</b> <b>Interno:</b> Triagem de Alimentos: 16,90ml x 1,10 (-) 1,98m² Área do Tanque: / 3,35mlx1,10ml WC funcionarios fem: 8,00ml x 1,10 (-) 0,88m² WC funcionario masc: / 8,00ml x 1,10 (-) 0,88m² Cozinha: 30,80ml x 1,10 (-) 5,94m² <b>Externo:</b> <b>Áreas acima externa:</b> 55,30ml x 1,10ml (-) 4P2,2P7 = 60,83m² (-) 5,72m² = 55,11m²	M²	119,19
ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
3.1	Alvenaria 1/2vez vão >6m²	Alvenarias: <b>*H = 3,80ml</b> (2,65+4,05+6,05+5,45+2,65+4,15+1,40+3,25+2,5+4,75+9,10+9,10) =55,10ml x 3,80 = 209,38m² (-) 27,76m² = <b>181,62m²</b> *Parede Fundo da Cozinha: <b>59,86m²</b> *Parede Frente da Cozinha: <b>61,17m²</b> <b>*H = 1,50m</b> Mureta Cozinha 2,50 x 1,50 = <b>3,75m²</b>  *Fechamento Lateral área aberta (Refeitório) com desconto de vigas e Cobogó: 21,40m² x 2 lados = <b>53,40m² X 2</b> *Fechamento parede frente Refeitório = <b>23,55m²</b>	M²	436,75
3.2	Verga vão até 1,50m <b>Portas</b>	<b>Portas Novas:</b> P2 08un (0,90cm) P7 02un (0,80cm)	M	12,80
3.3	Verga vão até 1,50m <b>Janelas</b>	J6 05un (0,80cm)	M	6,00
3.4	Verga vão acima de 1,50m <b>Janelas</b>	J4 06un (2,00) J7 02un (2,00)	M	19,20
3.5	Contra Verga vão até 1,50m	J6 05un (0,80cm)	M	6,00
3.6	Contra Verga vão acima de 1,50m	J4 06un (2,00) J7 02un (2,00)	M	19,20
COBERTURA				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
4.1	Telha Ondulada	Área da Cobertura comprimento x arco = 28,10x17,60	M²	494,56
ESQUADRIAS				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
5.1	Portas 90 (P2)	08 portas: (0,90*2,10)	UN	8
5.2	Porta 80 (P7)	02 portas: (0,80*2,10)	UN	2
5.3	Janela Maxim-ar 2,00 x 0,80 (J4)	06 janelas : 2,00X0,80	M²	9,60
5.4	Janela Maxim-ar 0,80 x 0,40 (J6)	05 janelas : 0,80X0,40	M²	1,60
5.5	Guilhotina 2,00 x 1,50 (J7)	02 janelas : 2,00x1,50	UN	2

REVESTIMENTOS				
Item	Serviços	Memória Cálculo	Un	Quant.
6.1	Chapisco de Paredes	*Área da Alvenaria x 2 lados (-) Chapisco interno Cozinha acima da laje 21,90m <sup>2</sup> x 2 lados *Pilares do Refeitório (15x30): 11un x 3,90ml pé direito	M <sup>2</sup>	868,31
6.2	Chapisco de Teto (Laje)	Triagem: 14,87m <sup>2</sup> WC funcionarios fem: 3,75m <sup>2</sup> WC funcionario masc: 3,75m <sup>2</sup> Cozinha: 48,90m <sup>2</sup> Circulação: 26,06m <sup>2</sup> DML: 3,87m <sup>2</sup> Desp. Alimentos: 9,54m <sup>2</sup> Desp. Utensilios: 9,54m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	120,28
6.3	Reboco de Parede	Area de Chapisco (-) Área de Emboço	M <sup>2</sup>	450,38
6.4	Reboco de Teto (Laje)	Triagem: 14,87m <sup>2</sup> WC funcionarios fem: 3,75m <sup>2</sup> WC funcionario masc: 3,75m <sup>2</sup> Cozinha: 48,90m <sup>2</sup> Circulação: 26,06m <sup>2</sup> DML: 3,87m <sup>2</sup> Desp. Alimentos: 9,54m <sup>2</sup> Desp. Utensilios: 9,54m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	120,28
6.5	Emboço para revestimento Cerâmico	H=3,80ml (Pé direito) DML - 8,70ml (-) 1P2, 1J6 Triagem - 16,90ml (-) 2P2, 2J4 Desp. Alimentos - 12,90ml (-) 1P2, 1J4 Desp. Utensil. - 12,90ml (-) 1P2, 1J4 Wc Fem/Masc. - 8,00ml x 2un (-) 2J6, 2P7 Cozinha - 30,38ml (-) 6P2, 2J6, 2J4, 2J7 Circulação/A. Serviço - 16,40ml (-) 4P2, 1J4, 2J6, 2P7  H=1,50ml Mureta div. Cozinha - 5,15ml 11un de Pilar (0,30x0,15) = 14,85m <sup>2</sup> H=1,20ml Parede externa da cozinha de frente para o Refeitório - 14,50ml (-) 1P2, 2J7	M <sup>2</sup>	417,93
6.6	Azulejo 20x20cm	H=3,80ml (Pé direito) DML - 8,70ml (-) 1P2, 1J6 Triagem - 16,90ml (-) 2P2, 2J4 Desp. Alimentos - 12,90ml (-) 1P2, 1J4 Desp. Utensil. - 12,90ml (-) 1P2, 1J4 Wc Fem/Masc. - 8,00ml x 2un (-) 2J6, 2P7 Cozinha - 30,38ml (-) 6P2, 2J6, 2J4, 2J7 Circulação/A. Serviço - 16,40ml (-) 4P2, 1J4, 2J6, 2P7  H=1,50ml Mureta div. Cozinha - 5,15m 11un de Pilar (0,30x0,15) = 14,85m <sup>2</sup> H=1,20ml Parede externa da cozinha de frente para o Refeitório - 14,50ml (-) 1P2, 2J7	M <sup>2</sup>	417,93

6.7	Revestimento cerâmico 5x5 H= 1,10ml *COR PANTONE 308U *COR PANTONE 2758C *COR PANTONE 3125U	Revestimento 5x5cm h= 1,10cm (Parade frente ao Refeitório 14,50ml) + 11 Pilares de 15x30 x 1,50altura *COR PANTONE 308U - 4,37m <sup>2</sup> + Pilares 14,85m <sup>2</sup> *COR PANTONE 2758C - 4,51m <sup>2</sup> *COR PANTONE 3125U - 3,59m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	27,32
<b>PISOS</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>
7.1	Compactação	Triagem: 14,87m <sup>2</sup> WC funcionarios fem: 3,75m <sup>2</sup> WC funcionario masc: 3,75m <sup>2</sup> Cozinha: 48,90m <sup>2</sup> Circulação: 26,06m <sup>2</sup> DML: 3,87m <sup>2</sup> Desp. Alimentos: 9,54m <sup>2</sup> Desp. Utensilios: 9,54m <sup>2</sup>  Refeitório: 246,50m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	366,78
7.2	Lastro	Triagem: 14,87m <sup>2</sup> WC funcionarios fem: 3,75m <sup>2</sup> WC funcionario masc: 3,75m <sup>2</sup> Cozinha: 48,90m <sup>2</sup> Circulação: 26,06m <sup>2</sup> DML: 3,87m <sup>2</sup> Desp. Alimentos: 9,54m <sup>2</sup> Desp. Utensilios: 9,54m <sup>2</sup>  Refeitório: 246,50m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	366,78
7.3	Regularização Piso/ Contra piso	Triagem: 14,87m <sup>2</sup> WC funcionarios fem: 3,75m <sup>2</sup> WC funcionario masc: 3,75m <sup>2</sup> Cozinha: 48,90m <sup>2</sup> Circulação: 26,06m <sup>2</sup> DML: 3,87m <sup>2</sup> Desp. Alimentos: 9,54m <sup>2</sup> Desp. Utensilios: 9,54m <sup>2</sup>  Refeitório: 246,50m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	366,78
7.4	Piso Porcelanato	Triagem: 14,87m <sup>2</sup> WC funcionarios fem: 3,75m <sup>2</sup> WC funcionario masc: 3,75m <sup>2</sup> Cozinha: 48,90m <sup>2</sup> Circulação: 24,80m <sup>2</sup> DML: 3,87m <sup>2</sup> Desp. Alimentos: 9,54m <sup>2</sup> Desp. Utensilios: 9,54m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	358,18
7.5	Soleira	08un P2 (0,90) 02un P7 (0,80) Contorno refeitório : 3,84+3,95+3,95+4,01+4,51+4,48+4,51+4,01+3,95+3,95+3,84: 45,00ml Circulação fundos: 2,55 + 5,45	M	61,80
<b>PINTURA</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>

8.1	Fundo selador em parede externa	*Laterais Cozinha: 9,10ml x 3,90ml altura = 35,49m <sup>2</sup> x 2 lados = 70,98m <sup>2</sup> (-) 4J4, 2J6 = 63,94m <sup>2</sup> *Parede Fundo da Cozinha: 59,86m <sup>2</sup> *Parede Frente da Cozinha (acima das pastilhas): 55,90m <sup>2</sup> *Fechamento Lateral área aberta (Refeitório) com desconto de vigas e Cobogó: 21,40m <sup>2</sup> x 2 lados = 53,40m <sup>2</sup> X 2 *Fechamento parede frente Refeitório = 35,85m <sup>2</sup> *11 Pilares de 15x30 x 2,40altura	M <sup>2</sup>	346,11
8.2	Emassamento Externo	<b>Paredes</b> *Laterais Cozinha: 9,10ml x 3,90ml altura = 35,49m <sup>2</sup> x 2 lados = 70,98m <sup>2</sup> (-) 4J4, 2J6 = 63,94m <sup>2</sup> *Parede Fundo da Cozinha: 59,86m <sup>2</sup> *Parede Frente da Cozinha (acima das pastilhas): 55,90m <sup>2</sup> *Fechamento Lateral área aberta (Refeitório) com desconto de vigas e Cobogó: 21,40m <sup>2</sup> x 2 lados = 53,40m <sup>2</sup> X 2 *Fechamento parede frente Refeitório = 35,85m <sup>2</sup> *11 Pilares de 15x30 x 2,40altura	M <sup>2</sup>	346,11
8.2	Emassamento Laje - Interno	<b>Laje</b> Triagem: 14,87m <sup>2</sup> WC funcionarios fem: 3,75m <sup>2</sup> WC funcionario masc: 3,75m <sup>2</sup> Cozinha: 48,90m <sup>2</sup> Circulação: 26,06m <sup>2</sup> DML: 3,87m <sup>2</sup> Desp. Alimentos: 9,54m <sup>2</sup> Desp. Utensilios: 9,54m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	120,28
8.2	Pintura Laje - Interno	Triagem: 14,87m <sup>2</sup> WC funcionarios fem: 3,75m <sup>2</sup> WC funcionario masc: 3,75m <sup>2</sup> Cozinha: 48,90m <sup>2</sup> Circulação: 26,06m <sup>2</sup> DML: 3,87m <sup>2</sup> Desp. Alimentos: 9,54m <sup>2</sup> Desp. Utensilios: 9,54m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	120,28
8.3	Pintura Latéx Acrílica Branco Gelo	Pintura Latéx acrílica com desconto de áreas de revestimento 5x5cm *Laterais Cozinha: 9,10ml x 3,90ml altura = 35,49m <sup>2</sup> x 2 lados = 70,98m <sup>2</sup> (-) 4J4, 2J6 = 63,94m <sup>2</sup> *Parede Fundo da Cozinha: 59,86m <sup>2</sup> *Parede Frente da Cozinha (acima das pastilhas): 55,90m <sup>2</sup> *Fechamento Lateral área aberta (Refeitório) com desconto de vigas e Cobogó: 21,40m <sup>2</sup> x 2 lados = 53,40m <sup>2</sup> X 2 *Fechamento parede frente Refeitório = 35,85m <sup>2</sup> *11 Pilares de 15x30 x 2,40altura	M <sup>2</sup>	346,11
8.5	Liquibrilho H=1,20cm	Liquibrilho para barrado externo H=1,20cm *Laterais Cozinha: 9,10cm x 1,20ml *Parede Fundo da Cozinha: 6,25cm x 1,20ml	M <sup>2</sup>	18,42
8.6	Esmalte Sint. Metálica (Branco Gelo)	Pintura em esmalte sintético para esquadrias P2 0,90 x 2,10 (08un) x 2 lados P7 0,80 x 2,10 (02un) x 2 lados	M <sup>2</sup>	36,96
<b>SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>
9.1	Cobogó	Cobogó na parede de fechamento lateral Refeitório: 22,00m <sup>2</sup> Cobogó na parede de fechamento frontal Refeitório: 9,45m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	31,45
9.2	Escovodromo	1 unidade Localizado na Parede de Frente ao Refeitório	UN	1,00
9.3	Abrigo Resíduos Sólidos	1 unidade	UN	1,00

9.4	Exaustor	2 unidades localizados na cozinha	UN	2,00
9.5	Espelho	1 unidade de espelho em cada banheiros de funcionários 45x55	M²	0,50
9.6	Cantoneira de Alumínio	Cantoneira em alumínio em pilares: 11 pilares x 4 cantos x 3,90m de pé direito	M	171,60
9.8	Mão Francesa	Mão francesa para as bancadas dos Depósitos: Desp. Alimentos: 5 um x 3 prateleiras Desp. Utensílios: 3un x 3 prateleiras	UN	24,00
<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>
10.1	Calçada (Passeio)	*Calçada em volta de todo Refeitório 85,20m²	M²	85,20
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
<b>Item</b>	<b>Serviços</b>	<b>Memória Cálculo</b>	<b>Un</b>	<b>Quant.</b>
11.1	Limpeza Geral	Área construída	M²	378,45

# LEVANTAMENTO QUANTITATIVOS REFEITÓRIO (ESTACAS)

CRIAÇÃO DE PLATÔ PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO		UND
FORNECIMENTO DE ATERRO (ESTIMADO VOLUME REFERENTE A CAMADA DE 0,40m EM TODA ÁREA DO REFEITÓRIO - COM SAIA DE PLATÔ DE 45°)	211,22	M3
ESPALHAMENTO DO MATERIAL (ÁREA DO REFEITÓRIO) - VER SE HÁ NECESSIDADE DE SER CONTADO DUAS VEZES, POIS É NECESSÁRIO FAZER O ESPALHAMENTO EM DUAS CAMADAS DE 0,20m	1056,10	M2
COMPACTAÇÃO DO MATERIAL (SUGIRO UTILIZAR ROLO COMPACTADOR)	211,22	M3

INFRA-ESTRUTURA		
ITENS GERAIS		UND
ESCAVAÇÃO DE BLOCO SOBRE ESTACAS (CONSIDERADO ÁREA DO BLOCO E FOLGA DE 20cm PARA CADA LADO - ALTURA DO BLOCO + 5cm DE LASTRO + ALTURA DO BALDRAME)	79,61	M3
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES (CONSIDERADO VOLUME DE CONCRETO DAS BALDRAMES, DIVIDIDO PELA LARGURA DAS VIGAS (15cm) E MULTIPLICADO PELA LARGURA DA VALA (55cm) - 20cm PARA CADA LADO)	31,57	M3
REATERRO DOS BLOCOS (ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS - VOLUME DE CONCRETO DOS BLOCOS)	55,09	M3
BOTAFORA MATERIAL DOS BLOCOS (CONSIDERADO 40% DE EMPOLAMENTO)	34,33	M3
APILOAMENTO DE FUNDO DOS BLOCOS - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA	72,37	M2
APILOAMENTO DE FUNDO DAS VIGAS BALDRAMES - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA - (VOLUME DE ESCAVAÇÃO DIVIDIDO PELA ALTURA DAS VIGAS)	78,93	M2
LASTRO DE CONCRETO - BLOCOS SOBRE ESTACAS (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm)	72,37	M2
LASTRO DE CONCRETO - VIGAS BALDRAMES (ÁREA DE APILOAMENTO * 5cm)	78,93	M2
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO COM CAMADA DE BRITA P/ CONTRAPISO ARMADO - (ÁREA	18,92	M3
IMPERMEABILIZAÇÃO - FACE LATERAL E TOPO DAS VIGAS BALDRAMES - IGUAL ÁREA DE FORMAS	119,43	M2
LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONTRAPISO ARMADO	378,45	M2
ÁREA PARCIAL P/ VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE DE FUIROS DE SONDAGEM	378,45	M2
CONTRAPISO ARMADO		UND
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA (ÁREA INTERNA * 7cm)	26,49	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	26,49	M3
TELA - Q92	378,45	M2
BLOCO SOBRE ESTACAS		UND
FORMA PARA FUNDAÇÃO	95,42	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	24,52	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	24,52	M3
AÇO CA60 - 5mm (+ AÇO DAS ESTACAS)	427,61	KG
AÇO CA50 - 8mm (+ AÇO DAS ESTACAS)	1041,66	KG
AÇO CA50 - 10mm	2037,37	KG
AÇO CA50 - 12,5mm	359,52	KG
HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA (53 ESTACAS DE 12 METROS)	636	M
VIGAS BALDRAMES		UND
FORMA	119,43	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	8,61	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	8,61	M3
AÇO CA60 - 5mm	121,90	KG
AÇO CA50 - 6,3mm	-	KG
AÇO CA50 - 8mm	4,4	KG
AÇO CA50 - 10mm	340,1	KG
AÇO CA50 - 12,5mm	47,3	KG

SUPER-ESTRUTURA		
PILARES		UND
FORMA	131,34	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	8,88	M3

LANÇAMENTO DE CONCRETO	8,88	M3
AÇO CA60 - 5mm	453,20	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	1746,3	KG
<b>VIGAS</b>		<b>UND</b>
FORMA	149,53	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	11,78	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	11,78	M3
AÇO CA60 - 5mm	170,40	KG
AÇO CA50 - 6,3mm	-	KG
AÇO CA50 - 8mm	3,5	KG
AÇO CA50 - 10mm	416,6	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	96,6	KG
AÇO CA50 - 16mm	93,9	KG
<b>LAJES</b>		<b>UND</b>
LAJE TRELIÇADA h=12cm PARA COBERTURA	118,10	M2
TELA - Q92 - m2 - consid. 20% perda trespasse	141,72	(m2)
<b>ESTRUTURA DE COBERTURA</b>		
<b>COBERTURA</b>		<b>UND</b>
ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA METÁLICA + PLACA BASE)	5516,99	KG
PINTURA P/ EST. METÁLICA (PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO)	307,95	M2
AÇO CA50 - 16mm (CHUMBADORES DA PLACA BASE)	66,38	KG

# LEVANTAMENTO QUANTITATIVOS ESTRUTURAL -

<b>CRIAÇÃO DE PLATÔ PARA INÍCIO DA EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO</b>		<b>UND</b>
FORNECIMENTO DE ATERRO (ESTIMADO VOLUME REFERENTE A CAMADA DE 0,40m EM TODA ÁREA DO BLOCO 02 - COM SAIA DE PLATÔ DE 45°)	372,97	M3
ESPALHAMENTO DO MATERIAL (ÁREA DA QUADRA) - VER SE HÁ NECESSIDADE DE SER CONTADO DUAS VEZES, POIS É NECESSÁRIO FAZER O ESPALHAMENTO EM DUAS	932,42	M2
COMPACTAÇÃO DO MATERIAL (SUGIRO UTILIZAR ROLO COMPACTADOR)	372,97	M3

<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
<b>ITENS GERAIS</b>		<b>UND</b>
ESTACAS HELICE CONTINUA MONITORADA Diâmetro 30 cm - Comprimento 12m	1056,00	m
AÇO DAS ESTACAS - CA60 - 5,0mm	677,60	KG
AÇO DAS ESTACAS - CA50 - 8,0mm	1.668,48	KG
ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS (CONSIDERADO ÁREA DOS BLOCOS E FOLGA DE 20cm PARA	106,13	M3
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES (CONSIDERADO VOLUME DE CONCRETO DAS	98,36	M3
APILOAMENTO DE FUNDO DAS SAPATAS - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA	84,90	M2
APILOAMENTO DE FUNDO DAS VIGAS BALDRAMES - CONSIDERADO ÁREA ESCAVADA -	163,93	M2
REATERRO DOS BLOCOS + BALDRAMES (ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS + ESCAVAÇÃO DAS	154,23	M3
BOTAFORA MATERIAL DAS SAPATAS + BALDRAMES (CONSIDERADO 30% DE	65,33	M3
LASTRO DE CONCRETO DE 5cm - SAPATAS	84,90	M2
LASTRO DE CONCRETO DE 5cm - VIGAS BALDRAMES	163,93	M2
IMPERMEABILIZAÇÃO - FACE LATERAL E TOPO DAS VIGAS BALDRAMES - IGUAL ÁREA DE FORMAS	416,50	M2
AREA PARCIAL P/ VERIFICAÇÃO DE QUANTIDADE DE FUROS DE SONDAAGEM	932,42	M2
<b>CONTRAPISO ARMADO</b>		<b>UND</b>
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO COM CAMADA DE BRITA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	932,42	M2
LONA PLASTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO	932,42	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA (AREA INTERNA * 7cm)	65,27	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	65,27	M3
TELA - Q92 (COM PERDA DE 20% DO TRASPASSE)	1118,90	M2
<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>		<b>UND</b>
FORMA PARA FUNDAÇÃO	115,56	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	22,36	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	22,36	M3
AÇO CA60 - 5mm	0,00	KG
AÇO CA50 - 6,3mm	328,00	KG
AÇO CA50 - 8mm	0,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	386,00	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	249,00	KG
AÇO CA50 - 16mm	0,00	KG
		M

VIGAS BALDRAMES		UND
FORMA	454,40	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	27,90	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	27,90	M3
AÇO CA60 - 5mm	447,00	KG
AÇO CA50 - 6,3mm	280,00	KG
AÇO CA50 - 8mm	209,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	899,00	KG
<b>MESO E SUPER-ESTRUTURA</b>		
PILARES		UND
FORMA	348,30	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	22,00	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	22,00	M3
AÇO CA60 - 5mm	533,00	KG
AÇO CA50 - 8mm	53,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	1117,00	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	0,00	KG
VIGAS		UND
FORMA	804,60	M2
VOLUME DE CONCRETO FCK=25MPA	62,10	M3
LANÇAMENTO DE CONCRETO	62,10	M3
AÇO CA60 - 5mm	745,00	KG
AÇO CA60 - 6,3mm	488,00	KG
AÇO CA50 - 8mm	583,00	KG
AÇO CA50 - 10mm	1665,00	KG
AÇO CA50 - 12.5mm	151,00	KG
AÇO CA50 - 16mm	122,00	KG
LAJE		UND
LAJE TRELIÇADA H=12cm (SOBRECARGA PERM + ACID. DE ATÉ 200,KG/M2)	1004,60	M2
TELA - Q92 - m2 - consid. 20% perda trespasse	1205,52	(m2)
COBERTURA		UND
ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA METÁLICA + PLACA BASE)	20026,46	UND
PINTURA P/ EST. METÁLICA (PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO)	930,60	KG
AÇO CA50 - 16mm (CHUMBADORES DA PLACA BASE)	151,72	M2

**OBRA** Construção de Escola Padrão SEDUC/MT, constituída de: 16 salas de aula, sala de articulação, biblioteca e laboratórios de física, informática e química; Espaços Administrativos – diretoria, secretaria, coordenadoria, sala de professores, arquivo, copa, e sanitários; Refeitório – Cozinha com área de higienização, coação, depósito de alimentos, depósito de utensílios, sanitários e serviços; Quadra Poliesportiva com vestiários feminino e masculino incluindo PCD F/M; instalações elétricas de baixa tensão, posto de transformação, SPDA, instalações hidrossanitárias e instalações combate a incêndio e pânico, observando as normas vigentes de acessibilidade e segurança, na EE Parque Sabiá – Localizada no município de Várzea Grande/ MT.

**Município** Várzea Grande/ MT

**BDI:** 26,73% **Referência** 11/2016 SINAPI  
11/2016 SEDUC

**Endereço** Rua Juscelino Kubitschek, S/ nº, Parque Sabiá ( São Matheus) - Várzea Grande/ MT

**PERÍODO:** 300 Dias

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																			
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
<b>PRELIMINARES</b>																							
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	356.951,13	4,27%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%	35.695,11	10,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.514,88	1,36%	113.514,88	292,67%																		
<b>BLOCO DE SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO</b>																							
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATO)	38.785,45	0,46%	19.392,73	50,00%	19.392,73	50,00%																
4.0	FUNDAÇÃO	446.128,02	5,33%			223.064,01	50,00%																
5.0	MESO ESTRUTURA	125.672,69	1,50%					62.836,35	50,00%														
6.0	SUPER ESTRUTURA	488.537,87	5,84%					73.280,68	15,00%														
7.0	CONTRAPISO ARMADO	203.680,75	2,43%							101.840,38	50,00%												
8.0	COBERTURA	601.361,72	7,19%											601.361,72	100,00%								
9.0	ESQUADRIAS	333.392,36	3,98%													333.392,36	100,00%						
10.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	229.911,60	2,75%											91.964,64	40,00%	137.946,96	60,00%						
11.0	REVESTIMENTO	589.303,63	7,04%											294.651,82	50,00%								
12.0	PISOS	184.462,71	2,20%															92.231,36	50,00%	92.231,36	50,00%		
13.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA	167.671,25	2,00%															83.835,63	50,00%	83.835,63	50,00%		
14.0	FORROS E DIVISÓRIAS	25.940,77	0,31%															25.940,77	100,00%	25.940,77	100,00%		
15.0	ACESSIBILIDADE	255.534,33	3,05%															255.534,33	100,00%	255.534,33	100,00%		
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	137.198,16	1,64%																		137.198,16	100,00%	
17.0	LIMPEZA	21.748,61	0,26%																		21.748,61	100,00%	
<b>REFEITÓRIO</b>																							
18.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATO)	8.613,90	0,10%	4.306,95	11,10%	4.306,95	11,10%																
19.0	FUNDAÇÃO	138.707,54	1,66%			97.095,28	70,00%																
20.0	MESO ESTRUTURA	40.888,25	0,49%					41.612,26	30,00%														
21.0	SUPER ESTRUTURA	42.925,45	0,51%					28.621,78	70,00%														
22.0	CONTRAPISO ARMADO	20.055,28	0,24%							12.266,48	30,00%												
23.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	34.757,19	0,42%							21.462,73	50,00%												
24.0	COBERTURA	85.875,31	1,03%																				
25.0	REVESTIMENTO	71.021,01	0,85%																				
26.0	PISOS	41.312,14	0,49%																				
27.0	ESQUADRIAS	29.516,21	0,35%													29.516,21	100,00%						
28.0	PINTURA INTERNA E EXTERNA	15.689,70	0,19%																				
29.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.243,38	0,27%																				
30.0	LIMPEZA	1.002,38	0,01%																		22.243,38	100,00%	
<b>QUADRA E VESTIÁRIOS</b>																							
31.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (PLATO)	25.559,19	0,31%	12.779,60	32,95%	12.779,60	32,95%																
32.0	FUNDAÇÃO	171.857,67	2,05%			85.928,84	50,00%																
33.0	MESO ESTRUTURA	118.541,85	1,42%					85.928,84	50,00%														
34.0	SUPER ESTRUTURA	147.853,80	1,77%					59.270,93	50,00%														
35.0	CONTRAPISO ARMADO	102.713,15	1,23%					22.178,07	15,00%														
36.0	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO	175.565,04	2,10%							17.556,50	10,00%												
37.0	ESQUADRIAS	21.237,21	0,25%																				
38.0	COBERTURA	625.583,03	7,48%																				
39.0	REVESTIMENTO	180.573,85	2,16%																				
40.0	PISOS	21.742,13	0,26%																				
41.0	ARQUIBANCADA	48.811,43	0,58%																				
42.0	PINTURA	149.722,39	1,79%																				
43.0	FORROS E DIVISÓRIAS	16.037,62	0,19%																				
44.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.504,89	0,57%																				
45.0	LIMPEZA	4.150,28	0,05%																				
<b>ÁREA EXTERNA</b>																							
46.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	59.921,24	0,72%																				
47.0	PERGOLADOS METÁLICOS	110.810,53	1,32%																				
48.0	MUROS, CERÇAS, FECHAMENTOS E CALÇADAS DE ÁREAS DE CONVIVENCIA	402.660,69	4,81%																				
49.0	ITENS COMPLEMENTARES	4.181,13	0,05%																				
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>																							
50.0	ALIMENTAÇÃO	2.907,69	0,03%			2.907,69	100,00%																
51.0	ÁGUA FRIA - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ESCOLAR	26.472,98	0,32%																				
52.0	CISTERNA E CAIXAS D'ÁGUA	114.377,32	1,37%																				
53.0	LOUÇAS PARA OS BANHEIROS COLETIVOS	7.261,81	0,09%																				
54.0	LOUÇAS PARA VESTIÁRIOS	3.207,27	0,04%																				
55.0	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS E COPA	2.723,78	0,03%																				
56.0	LOUÇAS LABORATÓRIOS	5.133,41	0,06%																				
57.0	ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES E LOUÇAS PARA COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E REFEITÓRIO	22.921,60	0,27%																				
58.0	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS REFEITÓRIO	1.774,00	0,02%																				
59.0	ACESSÓRIOS E LOUÇAS PARA BANHEIROS	13.903,43	0,17%																				
60.0	PCDs	19.670,22	0,24%																				
61.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.477,33	0,02%																				
62.0	VENTILAÇÃO ESGOTO	58.103,86	0,69%																				
63.0	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DRENO DOS CONDICIONADORES DE AR E DRENAGEM PLUVIAL	74.565,85	0,89%																				
<b>INSTALAÇÕES DE GAS</b>																							
64.0	INSTALAÇÕES DE GAS	31.754,65	0,38%																				
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E SPDA</b>																							
65.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	440.824,65	5,27%																				
66.0	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS	111.124,13	1,33%																				
<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>																							
67.0</																							

**PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO**

**OBRA** Rede Lógica e Telefônica **RESPONSÁVEL TÉCNICO** Ivan Montezano Junior  
**LOCAL** EE. PARQUE SABIÁ **REVISÃO** 0  
**PROJETO** instalações de rede lógica **DATA** 20/03/2017

ITEM	SERVIÇOS E CARACTERÍSTICAS	MEMORIA DE CÁLCULO	UND	QNT
	<b>Lógica e Telefonia</b>			
1.13	Eletroduto PVC flexível 3/4"		M	70
1.14	Eletroduto PVC rígido 3/4"		M	146
1.15	Eletroduto PVC rígido 1"		M	50
1.16	Eletroduto PEAD 1"		M	16
1.17	Condutele metálico para eletroduto 3/4" com tampa e adaptador para RJ45		UND	12
1.18	Caixa metálica 4x2"		UND	20
1.22	Quadro padrão telebrás para telefonia		UND	1

ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	
<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00%	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Salario Educação	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	
<b>GRUPO B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78%	Não incide	
B2	Feriados	3,67%	Não incide	
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92%	0,69%	
B4	13° Salario	11,07%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	
B7	Dias de chuvas	1,10%	Não incide	
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%	
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,36%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,28%</b>	<b>20,11%</b>	
<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,28%	6,23%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,20%	0,15%	
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,70%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,65%	
C5	Indenização Adicional	0,70%	0,52%	
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,95%</b>	<b>11,25%</b>	
<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	8,28%	3,38%	
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70%	0,52%	
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,98%</b>	<b>3,90%</b>	
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>90,01%</b>	<b>52,06%</b>	



<b>COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESA INDIRETAS)</b>		
<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>% SOBRE PV</b>
AC - Administração Central	4,00% de PV	3,00%
DF - Custos Financeiros	CF do (PV-Lucro Operacional)	1,00%
C - Riscos	1,25% de PV	0,97%
S - Seguros e Garantias Contratuais	2,50% a.a. sobre 5,00% do PV	0,80%
G - Garantias		0,20%
<b>Sub-total</b>		<b>5,97%</b>
<b>LUCRO</b>		<b>% SOBRE PV</b>
E - Lucro Operacional	7,50% de PV	7,40%
<b>Sub-total</b>		<b>7,40%</b>
<b>BDI SEM IMPOSTOS</b>		<b>14,13%</b>
<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>		<b>% SOBRE PV</b>
F - PIS	0,65% de PV	0,65%
G - COFINS	3,00% de PV	3,00%
<b>H - ISSQN</b>	<b>0,80% de PV</b>	<b>2,00%</b>
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		4,50%
<b>Sub-total</b>		<b>10,15%</b>
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>		<b>26,73%</b>
Custo Direto - CD		80,22%
BDI Final com impostos		100,00%
Preço de Venda - PV		26,73%
<p><b>Legenda:</b></p> <p>PV = Preço de Venda            CD = Custo Direto            Selic Fev/2014 = 10,52%</p> <p>IA = Inflação Acumulada (período de 12 meses - IPCA) = 4,84%  <math>CF = ((1 + Selic)^{1/12} \times ((1+IA)^{1/12} - 1))</math>            Seguros e Garantias (2,5% a.a. sobre 5% do PV) - Prazo médio de 1 ano            Lucro Operacional conforme Portaria SINFRA n°. 343/05 de 07 de junho de 2005.</p>		
<b>Localidade / alíquota ISSQN</b>		<b>Para Mão de Obra</b>
Alíquota de Várzea Grande = 5,0%		40% sobre alíquota

<b>COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI DIFERENCIADO - EQUIPAMENTOS (BONIFICAÇÕES E DESPESA INDIRETAS)</b>		
<b>ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		<b>% SOBRE PV</b>
AC - Administração Central	4,00% de PV	1,50%
DF - Custos Financeiros	CF do (PV-Lucro Operacional)	0,85%
C - Riscos	1,25% de PV	0,36%
S - Seguros e Garantias Contratuais	2,50% a.a. sobre 5,00% do PV	0,15%
G - Garantias		0,15%
<b>Sub-total</b>		<b>3,01%</b>
<b>LUCRO</b>		<b>% SOBRE PV</b>
E - Lucro Operacional	3,50% de PV	1,50%
<b>Sub-total</b>		<b>1,50%</b>
<b>BDI SEM IMPOSTOS</b>		<b>14,13%</b>
<b>TAXAS E IMPOSTOS</b>		<b>% SOBRE PV</b>
F - PIS	0,65% de PV	0,65%
G - COFINS	3,00% de PV	3,00%
<b>H - ISSQN</b>	<b>0,80% de PV</b>	<b>2,00%</b>
Contribuição Previdenciária - Lei N° 13.161/15		4,50%
<b>Sub-total</b>		<b>10,15%</b>
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>		<b>16,39%</b>
Custo Direto - CD		80,22%
BDI Final com impostos		100,00%
Preço de Venda - PV		16,39%
<b>Legenda:</b>		
<b>PV</b> = Preço de Venda	IA = Inflação Acumulada (período de 12 meses - IPCA) = 4,84%	
<b>CD</b> = Custo Direto	CF = $((1 + Selic)^{1/12} \times ((1+IA)^{1/12} - 1))$	
Selic Fev/2014 = 10,52%	Seguros e Garantias (2,5% a.a. sobre 5% do PV) - Prazo médio de 1 ano Lucro Operacional conforme Portaria SINTRCA n°. 343/05 de 01 de junho de 2005	
<b>Localidade / alíquota ISSQN</b>		<b>Para Mão de Obra</b>
Alíquota de Várzea Grande = 5,0%		40% sobre alíquota