

Prefeitura Municipal de Várzea Grande

Contrato: 038.2014

Obra: Unidade Básica de Saúde- Padrão 2

Localização: BAIRRO JD ELDORADO - Várzea Grande/MT

BDI 28,24%



Prefeitura Municipal de
VÁRZEA GRANDE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ADICIONAIS

COMP 01		BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant	custo unitário	custo total
367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	m³	0,0300	60,00	1,8
12296		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA	und	0,1500	3,68	0,55
34637		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	und	0,0300	157,95	4,7385
10425		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	und	0,0300	75,37	2,26
9868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,3700	3,04	1,12
1031		TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA	und	0,0300	8,85	0,27
1030		CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO	und	0,0300	29,21	0,88
938		FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	0,0200	0,65	0,01
1213		CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,9500	14,11	13,40
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	12,6700	0,48	6,08
2420		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL,	und	4,9000	5,26	25,77
5069		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,2800	8,29	2,32
5088		PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E	und	0,0900	2,36	0,21
38780		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27	und	0,1500	8,92	1,34
4425		VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA,	m	0,0300	10,55	0,32
4430		CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA,	m	1,3000	5,44	7,07
4509		PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	m	3,8300	2,22	8,50
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	m³	0,0300	49,7	1,49
13415		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR,	und	0,0300	44,90	1,35
4750		PEDREIRO	h	0,3600	14,11	5,08
9836		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	m	0,3100	7,16	2,22
6111		SERVENTE	h	1,9000	10,49	19,93
6140		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 "	und	0,0300	2,54	0,08
6141		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	und	0,0600	3,14	0,19
6146		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	und	0,0300	12,54	0,38
6158		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO,	und	0,0300	3,23	0,10
7191		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM	und	1,5300	12,24	18,73
7608		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM	und	0,0300	3,43	0,10
2696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,1600	14,60	2,34
3080		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA,	cj	0,0900	40,01	3,60
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	und	0,0300	115,49	3,46
11753		REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF	und	0,0300	12,79	0,38
12128		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	und	0,1500	5,23	0,78
2436		ELETRICISTA	h	0,1600	14,60	2,34
1357		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	und	0,5100	45,22	23,06
1966		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und	0,0300	15,67	0,47
					valor total do item	162,73

COMP 02		LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA , PEQUENAS OBRAS -INSTALACAO				
SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant	custo unitário	custo total
3993		TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA,	m²	8,00	33,19	265,52
7269		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19	und	20,00	0,37	7,40
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	m³	0,02	60,00	1,30
36365		TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	2,00	16,23	32,46
10420		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	und	1,00	115,49	115,49
11868		CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	290,19	290,19
21009		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (und	20,00	11,63	232,60
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	1,00	9,01	9,01
1213		CARPINTEIRO DE FORMAS	h	8,00	14,11	112,88
6111		SERVENTE	h	8,00	10,49	83,92
2696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	8,00	14,60	116,80
6114		AJUDANTE DE ARMADOR	h	4,00	10,60	42,40
					valor total do item	1309,97

COMP 03		02515.8.1.1- LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima - unidade: um				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
13393	16136.3.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	und	1,00	236,07	236,07
12378	16588.3.7.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO	und	1,00	694,36	694,36
34609	16120.3.7.4	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2MM2	m	27,00	6,95	187,65
2436	01270.0.221	ELETRICISTA	h	24,00	14,6	350,4
247	01270.01.13	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	24,00	10,95	262,8
					Valor Total do item	1731,28

COMP 4		06110.8.1. ESTRUTURA de madeira para telha cerâmica ou de concreto • unidade: m2				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
6117	01270.0.1.1	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	1,25	10,60	13,25
1213	01270.0.19.	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,25	14,11	17,64
5061	05060.3.20.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,13	8,00	1,04
559	05060.3.9.1	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER	kg	0,19	5,61	1,07
4006	05060.3.1.1	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	m³	0,03	629,51	18,89

				Valor Total do item	51,88	
COMP 5		07320.8.3. COBERTURA com telha cerâmica, com inclinação 35 % - unidade: m2				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
6117	01270.0.1.2	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	1,00	10,6	10,60
12869	01270.0.48	TELHADISTA	h	0,50	12,19	6,10
7175	07320.3.9	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	und	16,00	2,26	36,16
				Valor Total do item	52,86	
COMP 6		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	16,90	0,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,061	15,26	0,93
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	CJ	4,15	1,04	4,32
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHP	0,0007	289,61	0,20
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,001	82,40	0,08
7243		TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM	M2	1,146	26,18	30,00
				Valor Total do item	36,48	
COMP 7		FECHAMENTO COM PLACA CIMENTICIA LISA E = 6MM, DE 1,20 X 3,00M (SEM AMIANTO)				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	16,90	0,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,061	15,26	0,93
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	CJ	4,15	1,04	4,32
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHP	0,0007	289,61	0,20
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA	CHI	0,001	82,40	0,08
7243		PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,000	38,76	38,76
				Valor Total do item	45,24	
COMP 8		02821.8.2.1 MURO DIVISÓRIO DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM, ALTURA 0,60CM, ASSENTADO SOBRE SAPATA				
CODIGO		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
6114	01270.0.1.1	Ajudante de armador	h	0,22	10,60	2,33
6117	01270.0.1.1	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	0,53	10,60	5,62
1213	01270.0.19	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,53	14,11	7,4783
378	01270.0.25	ARMADOR	h	0,22	14,11	3,1042
4750	01270.0.40	PEDREIRO	h	0,89	14,11	12,56
6111	01270.0.45	SERVENTE	h	3,15	10,49	33,04
370	02060.3.2.2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	m³	0,06	60,00	3,6000
4721	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	m³	0,01	49,70	0,4970
4718	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	m³	0,02	49,70	0,9940
4720	02060.3.6.1	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	0,01	63,46	0,63
1106	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,54	0,54	0,29
1379	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	19,13	0,48	9,18
2692	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	l	0,06	5,74	0,34
39	03210.3.1.4	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,92	4,17	3,84
34	03210.3.2.2	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	2,27	4,2	9,53
34573	042213.2.4	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR	UND	10,00	2,71	27,10
5061	05060.3.20	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,07	8	0,56
337	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,06	7,85	0,44
4496	05062.3.2.1	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA	m	1,07	2,42	2,59
4460	05062.3.4.3	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM,	m	0,54	4,98	2,69
6189	05062.3.5.5	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	m	1,01	6,33	6,39
				Valor Total do item	132,82	
COMP 9		PINTURA DE MURO COM CAL VIRGEM				
CODIGO		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
11161		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,45	0,9	0,41
88316		SERVENTE	h	0,30	10,49	3,15
				Valor Total do item	3,55	
COMP 10		07185.8.1.1 - PROTEÇÃO MECÂNICA de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço 1:7, e = 3 cm -				
CODIGO		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
4750	01270.0.40	PEDREIRO	h	0,50	14,11	7,06
6127	01270.0.45	AJUDANTE DE PEDREIRO	h	0,80	10,27	8,22
370	020603.22	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	m³	0,023	60,00	1,38
1379	2065353	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	9,45	0,48	4,54
38366	071203.11.1	PAPEL KRAFT BETUMADO	m²	1,15	3,25	3,74
				Valor Total do item	24,92	
COMP 11		PISO CERÂMICO esmaltado 20 cm x 25 cm, assentado com argamassa				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO
4760		AZULEJISTA OU LADRILHISTA	h	0,40	12,83	5,13
6111		SERVENTE	h	0,20	10,49	2,10
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,25	0,48	0,12
1381		Argamassa pré-fabricada cimento colante para assentamento peças	kg	4	0,61	2,44
536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	m²	1,19	30,15	35,88
				Valor Total do item	45,67	
COMP 12		09906.8.2- EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA LATEX				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO

34466	01270.01.19	Ajudante de pintor	h	0,20	10,62	2,12
4783	01270.0.41.	Pintor	h	0,30	14,11	4,23
4056	099053.4.1	MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTE EXTERNO	L	0,70	3,90	2,73
3767	09910330.1	Lixa para superfície madeira/massa grana 100	UND	0,40	0,61	0,24
					Valor Total do item	9,33

COMP 13		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO
4750		PEDREIRO	h	1,51	14,11	21,33
1214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,19	13,9	30,44
4989		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO	und	1,00	238,97	238,97
184		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM,	JG	1,00	58,82	58,82
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	9,01	5,84
6111		SERVENTE	H	3,70	10,49	38,83
20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM	M	10,80	2,69	29,05
2433		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,	UND	3,00	3,06	9,18
11058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA	UND	3,00	0,23	0,69
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA,	M	0,18	20,27	3,65
					Valor Total do item	436,81

COMP 14		PORTA DE MADEIRA DE CORRER COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO
6117		AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	1,00	10,60	10,60
1214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,00	13,90	13,90
4750		PEDREIRO	H	0,68	14,11	9,59
4958		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO	M2	1,00	127,67	127,67
5067		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	8,67	1,30
6111		SERVENTE	H	0,68	10,49	7,13
11573		RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM	UND	2,00	5,94	11,88
11580		TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6*	M2	1,20	10,46	12,55
20017		GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM	M	5,96	2,69	16,03
88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,006	395,23	2,37
181		BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM,	JG	0,55	97,47	53,61
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA,	M	0,1071	20,27	2,17
					Valor Total do item	268,81

COMP 15		08520.8.1.3 JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento,				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO
4750	01270.0.40.	PEDREIRO	h	1,50	14,11	21,17
6111	01270.0.45.	SERVENTE	h	1,00	10,49	10,49
366	02060.3.2.2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	m³	0,0049	60,00	0,29
1379	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	1,94	0,48	0,93
599	085203.1.7	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M²	1,00	698,75	698,75
					Valor Total do item	731,63

COMP 16		PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLO. 2 FOLHAS DE ABRI.				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO
3104		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO,	CJ	1,00	338,19	338,19
10489		VIDRACEIRO	h	0,30	12,17	3,65
10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	3,36	221,89	745,55
11523		PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA	UND	2,00	12,29	24,58
11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UND	1,00	1009,21	1009,21
					Valor Total do item	2121,18

COMP 17		16136.8.1 - ENTRADA DE ENERGIA em caixa de chapa de aço,				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO
247	01270.0.1.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,00	10,95	87,60
2436	01270.0.22.	ELETRICISTA	h	8,00	14,60	116,80
1599	13105.3.6.1	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA	und	1,00	7,52	7,52
3376	13105.3.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E	und	1,00	50,83	50,83
39685	16136.3.3.1	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM	und	1,00	138,21	138,21
12083	16142.3.4.2	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM	und	1,00	502,32	502,32
979	16120.3.4.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	m	1,00	6,70	6,70
39254	16132.3.3.1	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2",	m	1,50	5,02	7,53
868	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	2,00	10,59	21,18
39177	161313.2.1	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	und	3,00	1,04	3,12
39211	16131.3.1.6	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	und	3,00	0,91	2,73
					Valor Total do item	944,54

COMP 18		ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W -				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO
247		AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,80	10,95	8,76
2436		ELETRICISTA	h	0,80	14,60	11,68
38775		LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO,	UND	1,00	27,00	27,00
39381		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE	und	1,00	7,29	7,29
					Valor Total do item	54,73

COMP 19		16143.8.11.1 - PONTO de tomada com eletroduto de PVC rígido, sem				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO

38774		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6	UND	1,00	22,11	22,11
2436		ELETRICISTA	h	0,80	14,60	11,68
					Valor Total do item	33,79
COMP 20						
		16520.8.2.1 - PROJETO EXTERNO para lâmpada a vapor de mercúrio,				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
247	01270.0.1.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,00	10,95	21,90
2436	01270.0.22.	ELETRICISTA	h	2,00	14,60	29,20
12273	16520.3.2.1	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE	UND	1,00	36,10	36,10
12317	16580.3.11.	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UND	1,00	44,72	44,72
3757	165803.4.2	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UND	1,00	31,52	31,52
					Valor Total do item	163,44
COMP 21						
		16132.8.18.1 PONTO de luz com eletroduto de PVC rígido, 0 3/1" -				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
247	01270.0.1.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,50	10,95	49,28
2436	01270.0.22.	ELETRICISTA	h	3,50	14,60	51,10
938	16120.3.7.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	m	33,00	0,65	21,45
39272	16132.3.1.2	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	und	1,00	1,66	1,66
2674	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	15,00	2,18	32,70
1891	16132.3.4.2	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	1,00	0,77	0,77
2556	161363.2.2	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	und	1,00	1,35	1,35
					Valor Total do item	158,31
COMP 22						
		TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"x4",				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
2436	01270.0.22.	ELETRICISTA	h	0,80	14,60	11,68
247	01270.0.1.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,40	10,95	4,38
2556		CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	und	1,00	1,35	1,35
92009		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	und	1,00	33,19	33,19
					Valor Total do item	50,60
COMP 23						
		16143.8.12.1 - PONTO de interruptor com eletroduto de PVC rígido				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
247	01270.0.1.1	AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,00	10,95	21,90
2436	01270.0.22.	ELETRICISTA	h	2,00	14,60	29,20
938	161203.7.1	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	m	33,00	0,65	21,45
39272	16132.3.1.2	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	UND	1,00	1,66	1,66
2674	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	15,00	2,18	32,70
1891	16132.3.4.2	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	1,00	0,77	0,77
2556	1613.6.3.2.	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	und	1,00	1,35	1,35
12128	16143.3.218	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	und	1,00	5,23	5,23
					Valor Total do item	114,26
COMP 24						
		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 25 A-				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE	UND	1,00	92,13	92,13
2436		Eletricista	h	0,60	14,60	8,76
247		Ajudante de eletricista	h	0,60	10,95	6,57
					Valor Total do item	107,46
COMP 25						
		PLACA 4"x4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO
247		AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,50	10,95	27,38
2436		ELETRICISTA	h	2,50	14,60	36,50
1873		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	3,04	3,04
2674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	10,00	2,18	21,80
38097		ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE	UND	1,00	3,28	3,28
					Valor Total do item	92,00
COMP 26						
		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
6111		SERVENTE	h	0,30	10,49	3,15
37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO	und	1,00	30,67	30,67
					Valor Total do item	33,82
COMP 27						
		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
6111		SERVENTE	h	0,30	10,49	3,15
11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	und	1,00	29,46	29,46
					Valor Total do item	32,61
COMP 28						
		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
6111		SERVENTE	h	0,30	10,49	3,15
37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	und	1,00	30,67	30,67

					Valor Total do item	33,82
COMP 29		BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
6111		SERVENTE	h	2,90	10,49	30,42
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M²	1,00	400,00	400,00
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M³	0,0023	344,12	0,79
					Valor Total do item	431,21
COMP 30		BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
6111		SERVENTE	h	2,90	10,49	30,42
2696		ENCANADOR	h	1,50	14,60	21,90
4750		PEDREIRO	h	1,40	14,11	19,75
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	M²	1,62	400,00	648,00
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	1,00	11,82	11,82
1743		CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X	UND	1,00	108,68	108,68
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M³	0,0023	344,12	0,79
					Valor Total do item	841,37
COMP 31		15007.8.1.2 BARRA DE APOIO para portadores de necessidades				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
4750	01270.0.40.	PEDREIRO	h	1,00	14,11	14,11
6111	01270.0.45.	SERVENTE	h	1,00	10,49	10,49
7583	050603.6.1	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM	UND	6,00	0,41	2,46
36081	150073.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM,	UND	1,00	207,92	207,92
					Valor Total do item	234,98
COMP 32		15480.8.7.1 TORNEIRA elétrica automática, 220 V - 5.400 W - unidade:				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
246	01270.0.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,50	10,95	5,48
2696	01270.0.24.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,50	14,60	7,30
11777	15480.3.9.1	TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W	und	1,00	115,14	115,14
					Valor Total do item	127,92
COMP 33		LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
2696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	h	1,00	14,60	14,60
246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	2,00	10,95	21,90
4358		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E	und	4,00	0,89	3,56
11698		MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X	und	1,00	498,03	498,03
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	und	1,00	2,79	2,79
6157		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	und	1,00	28,38	28,38
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	und	1,00	11,82	11,82
					Valor Total do item	581,08
COMP 34		15450.8.1 RESERVATÓRIO d'água de fibra de vidro cilíndrico - 5000L				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
246	01270.0.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	7,70	10,95	84,32
2696	01270.0.24.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	7,70	14,60	112,42
20211	06062.3.6.3	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA,	m	5,00	10,12	50,60
10498	087703.13.1	MASSA PARA VIDRO	kg	0,10	7,07	0,71
3263	15141316.2	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	und	2,00	15,49	30,98
3264	15141316.3	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	und	2,00	18,62	37,24
3266	15141316.6	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	und	4,00	38,70	154,80
3148	151433.5.1	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	m	3,03	10,29	31,18
37105	154503.1	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	und	1,00	1351,75	1.351,75
					Valor Total do item	1853,99
COMP 35		15142.8.27.1 PONTO de água fria 3/4" - Ø 25 mm - unidade: und				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
246	01270.0.1.1	Ajudante de encanador	h	3,00	10,95	32,85
2696	01270.0.24.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,00	14,60	43,80
350	15142.311.4	5 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	1,00	1,96	1,96
3522	15142.3.13.	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA	und	3,00	2,12	6,36
7139	151423.20.2	Tê 90° soldável de PVC marrom com rosca na bolsa central para água fria	und	1,00	0,92	0,92
9868	5147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25 mm)	m	8,00	3,04	24,32
					Valor Total do item	110,21
COMP 36		15142.8.27.1 PONTO de água fria 1 1/2" - Ø 25 mm - unidade: und				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
246	01270.0.1.1	Ajudante de encanador	h	3,00	10,95	32,85
2696	1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,00	14,60	43,80
20147	15142.311.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	und	1,00	4,20	4,20
3481	15142.3.13.	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	und	3,00	9,21	27,63
7135	151423.20.2	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25	und	1,00	2,69	2,69
9868	5147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria (diâmetro da seção: 25 mm)	m	8,00	3,04	24,32
					Valor Total do item	135,49

COMP 37		unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
246	01270.0.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,50	10,95	38,33
2696	01270.0.24.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,50	14,60	51,10
3526	151.523.133	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO	und	1,00	1,69	1,69
3661	151573.15.6	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	und	2,00	8,25	16,50
7097	151.573.773	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	und	1,00	4,77	4,77
20070	151523.29.2	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	m	6,00	6,68	40,08
				Valor Total do item		152,47
COMP 38		15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø100 mm -				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO
246	01270.0.1.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,50	10,95	38,33
2696	01270.0.24.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,50	14,60	51,10
37415	151.523.133	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM	und	1,00	5,53	5,53
10909	151573.15.6	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM,	und	2,00	12,78	25,56
20172	151.573.773	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA	und	1,00	25,79	25,79
9836	151523.29.2	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	m	6,00	7,16	42,96
				Valor Total do item		189,27
COMP 39		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A".				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	(R\$)	CUSTO
246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO(520),CONTRA	H	0,33	10,95	3,61
2696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,33	14,60	4,82
12732		SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM,	KG	0,002	248,28	0,52
39897		PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE	KG	0,0003	91,00	0,03
39747		TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES	M	1,80	20,33	36,59
				Valor Total do item		45,57
COT 1		Cotação de Precos - RACK 12U'S TIPO AUTOPORTANTE COM PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E				
DATA	NOME DA EMPRESA		VALOR	TELEFO	CNPJ	CONTATO
24/11/2017	PLUGMAIS DISTRIBUIDORA		427,21	5)3648-57	17.388.781/0001-8	STEFANNI
25/11/2017	DATA PLUS INFORMÁTICA		477,00	5)2123-09	16.902.971/0001-7	GABRIEL
26/11/2017	REDE DISTRIBUIDORA		599,00	5)3634-69	1.138.453/0001-0	RODRIGO
	VALOR MEDIANO		477,00			