



### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ADICIONAIS

COMP 01		02515.8.1.1- INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA- CHAVE 100A				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
13393	16136.3.3.1	Caixa em chapa de aço de entrada de energia	und	1,00	236,07	236,07
12378	16588.3.7.1	Poste de aço para entrada de energia	und	1,00	694,36	694,36
34609	16120.3.7.4	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES	m	27,00	6,95	187,65
2436	01270.0.221	Eletricista ou oficial eletricista	h	24,00	14,60	350,4
247	01270.01.13	Ajudante de eletricista	h	24,00	10,95	262,8
Valor Total do item						1.731,28

COMP 02		INST/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA , PEQUENAS OBRAS -INSTALACAO MINIMA - UNIDADE: UND				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
3993		Tabua de madeira aparelhada *2,5 X 15*cm,	m²	8,00	33,19	265,52
7269		Tijolo cerâmico furado 6 furos 9 X 9 X 19cm	und	20,00	0,37	7,40
370		Areia média	m³	0,02	60,00	1,30
36365		Tubo coletor de esgoto PVC JEI, DN 100 MM	m	2,00	16,23	32,46
10420		Vaso sifonado louça branca - padrão popular	und	1,00	115,49	115,49
11868		Caixa d' agua fibra de vidro 1000L	und	1,00	290,19	290,19
21009		Tubo aço galv. c/ costura NBR 5580 classe leve	und	20,00	11,63	232,60
20247		Prego de aço 15 X 15 C/ cabeça	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 armador	h	4,00	10,60	42,40
valor total do item						1.309,97

COMP 03		BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestuário,				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UNID	Quant	custo unitário (R\$)	custo total
367		AREIA GROSSA	m³	0,0300	60,00	1,8
12296		Bocal/ soquete/receptaculo de porcelana	und	0,1500	3,68	0,55
34637		Caixa d'agua em polietileno 500 L, com tampa	und	0,0300	157,95	4,7385
10425		Lavatório louça branca suspenso 29,5 X 39,0cm	und	0,0300	75,37	2,26
9868		Tubo de PVC soldavel EB-892 p/ agua fria	m	0,3700	3,04	1,12
1031		Tubo de descida (descarga) externa PVC p/ cx	und	0,0300	8,85	0,27
1030		Caixa descarga plastica, externa completa com	und	0,0300	29,21	0,88
938		Fio rígido, isolamento em PVC 450/750V 1,5mm²	m	0,0200	0,65	0,01
1213		Carpinteiro de formas	h	0,9500	14,11	13,40
1379		Cimento portland comum CP I - 32	kg	12,6700	0,48	6,08
2420		Dobradica em aço/ ferro 3 X 2 1/2" E= 1,9 A	und	4,9000	5,26	25,77
5069		Prego de aço 17 X 27	kg	0,2800	8,29	2,32
5088		Porta cadeado zincado oxidado preto	und	0,0900	2,36	0,21
38780		Lampada fluorescente compacta 3U branca 20	und	0,1500	8,92	1,34
4425		Peça de madeira de lei 1A qualidade 6 X 12cm	m	0,0300	10,55	0,32
4430		Peça de madeira de lei 1A qualidade 5 X 6cm	m	1,3000	5,44	7,07
4509		Peça de madeira 3A qualidade 2,5 X 10cm não	m	3,8300	2,22	8,50
4721		Pedra brita n.1 (9,5 a19mm) posto	m³	0,0300	49,7	1,49
13415		Torneira cromada 1/2" ou 3/4" ref 1193 P/	und	0,0300	44,90	1,35
4750		Pedreiro	h	0,3600	14,11	5,08
9836		Tubo de PVC serie normal - esgoto predial DN	m	0,3100	7,16	2,22
6111		Servente	h	1,9000	10,49	19,93
6140		Bolsa de ligação em PVC flexivel p/ vaso	und	0,0300	2,54	0,08
6141		Engate ou rabicho flexivel plastico (PVC ou	und	0,0600	3,14	0,19
6146		Sifão plastico p/ lavatório /pia tipo copo 11/4"	und	0,0300	12,54	0,38
6158		Valvula em plastico branco 1" sem unho c/	und	0,0300	3,23	0,10
7191		Telha fibrocimento ondulada vogatex 4mm -2,44	und	1,5300	12,24	18,73
7608		Chuveiro plastico branco simples	und	0,0300	3,43	0,10
2696		Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1600	14,60	2,34
3080		Fechadura embutir (c/ cilindro) completa - linha	cj	0,0900	40,01	3,60
10420		Vaso sanitário sifonado louça branca - padrão	und	0,0300	115,49	3,46
11753		Registro pressão 3/4" Ref 1400	und	0,0300	12,79	0,38
12128		Instalação da obra interruptor sobrepor 1 tecla	und	0,1500	5,23	0,78
2436		eletricista ou oficial eletricista	h	0,1600	14,60	2,34
1357		Chapa madeira compensada resinada 2,2 X	und	0,5100	45,22	23,06
1966		Curva PVC 90g curva PVC P/ esgoto predial DN	und	0,0300	15,67	0,47
valor total do item						162,73

COMP 04		ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA EM ESTRUTURA CERÂMICA OU CONCRETO APOIADA EM MADEIRA - UNIDADE:M²				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
6117	01270.0.1.11	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,25	10,6	13,25
1213	01270.0.19.1	TELHADISTA	H	1,25	14,11	17,64
5061	05060.3.20.6	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X	KG	0,1300	8,00	1,04

559	05060.3.9.1	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA	KG	0,19	5,61	1,07
4006	05060.3.1.1	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE	M³	0,03	629,51	18,89
Valor Total do item					51,88	

COMP 05		07320.8.3.. COBERTURA TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO, inclinação 35% -				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
6117	01270.0.1.20	Ajudante de telhadista	h	1,00	10,6	10,60
12869	01270.0.48.1	Telhadista	h	0,50	12,19	6,10
7175		TELHA CERAMICA TIPO ROMANA,	und	16,00	2,26	36,16
Valor Total do item					52,86	

COMP 06		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS	h	0,056	16,90	0,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS	h	0,061	15,26	0,93
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO	CJ	4,15	1,04	4,32
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	CHP	0,0007	289,61	0,20
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	CHI	0,001	82,40	0,08
7243		TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A =	M2	1,146	26,18	30,00
Valor Total do item					36,48	

COMP 07		FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6MM, DE 1,20 X 3,00M				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS	h	0,056	16,90	0,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS	h	0,061	15,26	0,93
11029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO	CJ	4,15	1,04	4,32
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	CHP	0,0007	289,61	0,20
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO,	CHI	0,001	82,40	0,08
7243		PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X	M2	1,000	38,76	38,76
Valor Total do item					45,24	

COMP 08		02821.8.2.1-MURO divisória com bloco de concreto 14 cm x 19 cm x 39 cm, e = 14 cm, altura 0,60 m, assentado sobre sapata corrida				
Código	SINAPI	Descrição	Unid	Quant	v. unitario	Vir Total
01270.0.1.10	6114	Ajudante de armador	h	0,22	10,60	2,33
012700.1.11	6117	auxiliar de carpinteiro	h	0,53	10,60	5,62
01270.0.19.1	1213	Carpinteiro de forma	h	0,53	14,11	7,4783
01270.0.25.1	378	armador	h	0,22	14,11	3,10
01270.0.40.1	4750	Pedreiro	h	0,89	14,11	12,56
01270.0.45.1	6111	servente	h	3,15	10,49	33,04
020603.2.2	370	Areia lavada tipo média	m³	0,06	60,00	3,60
0206033.1	4721	Pedra britada 1	m³	0,01	49,70	0,50
0206033.2	4718	Pedra britada 2	m³	0,02	49,70	0,99
020603.6.1	4720	Pedrisco	m³	0,01	63,46	0,63
0206533.1	1106	Cal hidratada CH III	kg	0,54	0,54	0,29
0206535.1	1379	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00	kg	19,13	0,48	9,18
031253.1.1	39397	Desmoldante de fôrmas para concreto	l	0,06	5,74	0,34
032103.1.4	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	0,92	4,17	3,84
0321033.2	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	2,27	4,20	9,53
042213.2.4	34573	Bloco de concreto de vedação - bloco inteiro 14	und	10,00	2,71	27,10
050603.20.6	5061	Prego 18 x 27 com cabeça (diâmetro da cabeça:	kg	0,07	8,00	0,56
0506033.1	337	Arame recozido (diâmetro do fio: 1.25 mm /	kg	0,056	7,85	0,44
050673.2.1	4496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X	m	1,07	2,42	2,59
060623.43	4460	Sarrafo 1" x 4" (largura: 100 mm / espessura: 25	m	0,54	4,98	2,69
06062.3.5.5	6189	Tábua 1" x 12" (espessura: 25 mm / largura: 300	m	1,01	6,33	6,39
SUBTOTAL						132,82

COMP 09		Pintura de muro com cal virgem				
Código	SINAPI	Descrição	Unid	Quant	v. unitario	Vir Total
	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	kg	0,450	0,90	0,41
	6111	Servente com encargos complementares	h	0,300	10,49	3,15
SUBTOTAL						3,55

COMP 10		07185.8.1.1 - PROTEÇÃO MECÂNICA de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço				
CODIGO		DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
4750	01270.0.40.1	PEDREIRO	h	0,50	14,11	7,06
6127	01270.0.45.1	AJUDANTE DE PEDREIRO	h	0,80	10,27	8,22
370	020603.22	AREIA MEDIA - POSTO	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		REVESTIMENTO EM PISO CERÂMICO esmaltado 20 cm x 25 cm, assentado com argamassa mista de cimento,				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
4760		Azulejista ou Ladrilheiro	h	0,40	12,83	5,13
6111		Servente	h	0,20	10,49	2,10
1379		cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00	kg	0,25	0,48	0,12
1381		Argamassa mista de cimento, cal hidratada e	kg	4	0,61	2,44
536		Revestimento em cerâmica esmaltada extra, PEI	cx	1,19	30,15	35,88
Valor Total do item					45,67	

COMP 12		09906.8.2- EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA LATEX PVA 2 DEMÃO				
SINAPI	COD TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
34466	01270.01.19	Ajudante de pintor	h	0,20	10,62	2,12
4783	01270.0.41.1	Pintor	h	0,30	14,11	4,23
4056	099053.4.1	MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTE	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 COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1.00X2.10M, INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1A E				
SINAPI		DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
4989		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR	UND	1,00	238,97	238,97
4750		Pedreiro com encargo complementar	H	1,5120000	14,11	21,33
1214		carpinteiro de esquadrias com encargo	H	2,1900000	13,90	30,44
184		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO	kg	1,00	58,82	58,82
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X	kg	0,6480000	9,01	5,84
6111		Servente	h	3,7020000	10,49	38,83
20017		GUARNICA/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1*	m	10,80	2,69	29,05
2433		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=	und	3,00	3,06	9,18
11058		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO	und	3,00	0,23	0,69
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10	m	0,1800000	20,27	3,65
Valor Total do item						436,81

COMP 14		Porta de madeira de correr completa, fornecimento e instalação - UND =m²				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
6111		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	M2	1,00	127,67	127,67
5067		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X	kg	0,15	8,67	1,30
6111		servente	h	0,68	10,49	7,13
11573		RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO),	und	2,00	5,94	11,88
11580		TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO	M2	1,20	10,46	12,55
20017		GUARNICA/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1*	m	5,96	2,69	16,03
88627		ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO,	m3	0,0060	395,23	2,37
181		BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO	JG	0,55	97,47	53,61
35274		PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10	m	0,1071	20,27	2,17
Valor Total do item						268,81

COMP 15		08520.8.1.1 JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE sob encomenda, colocação e acabamento,				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
4750	01270.0.40.1	Pedreiro	h	1,50	14,11	21,17
6111	01270.0.45.1	Servente	h	1,00	10,49	10,49
370	02060.3.2.2	Areia lavada tipo média	m³	0,0049	60,00	0,29
1379	02065.3.5.1	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00	Kg	1,94	0,48	0,93
34380	081203.2.1	Caixilho de alumínio sob encomenda basculante	M²	1,00	698,75	698,75
Valor Total do item						731,63

COMP 16		PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E = 10 MM (1,60X2,10) - unidade: UND				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
3104		JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/	cj	1,00	338,19	338,19
10489		VIDRACEIRO	H	0,30	12,17	3,65
10507		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM,	M²	3,36	221,89	745,55
11523		PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM	UND	2,00	12,29	24,58
11499		MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO	UND	1,00	1009,21	1009,21
Valor Total do item						2121,18

COMP 17		161368.1 -PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO em caixa de chapa de aço,				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
247	01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	h	8,00	10,95	87,60
2436	01270.0.22.1	Eletricista	h	8,00	14,60	116,80
1599	13105.3.6.1	Conector de aluminio tipo prensa cabo (bitola:	und	1,00	7,52	7,52
3376	13105.3.8.1	Haste de aterramento Copperweld (bitola: 3/4" /	und	1,00	50,83	50,83
39685	16136.3.3.1	Caixa externa de medição para 1 medidor	und	1,00	138,21	138,21
12083	16142.3.4.2	Chave blindada tripolar para motores, tipo faca,	und	1,00	502,32	502,32
979	16120.3.4.4	Cabo isolado em PVC 450 V/750 V-70 C-baixa	m	1,00	6,70	6,70
	16132.3.3.1	Eletroduto de PVC rígido rosqueável (diâmetro	und	1,50	5,02	7,53
868	16120.3.2.1	Cabo de cobre nu (seção transversal: 25,00	m	2,00	10,59	21,18
39177	161313.2.1	bucha em aluminio, com rosca, de 1 1/4", para	und	3,00	1,04	3,12
39211	16131.3.1.6	Arruela em aluminio (diâmetro da seção: 11/4")	und	3,00	0,91	2,73
Valor Total do item						944,54

COMP 18		ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA				
SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
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	und	1,00	27,00	27,00
39381		lampada	und	1,00	7,29	7,29
Valor Total do item						54,73

COMP 19		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6HORAS				
---------	--	--	--	--	--	--

SINAPI	COD TCPO-	DESCRIÇÃO	UND	QTD	custo unitário	CUSTO TOTAL
38774		eletricista	h	0,80	14,60	11,68
		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS,	und	1,00	22,11	22,11
Valor Total do item						33,79

COMP 20		16520.8.2.1 -PROJETOR COM LAMPADA E REATOR VAPOR METALICO 150W COMPLETO, com ângulo				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
247	01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	h	2,00	10,95	21,90
2436	01270.0.22.1	Eletricista	h	2,00	14,60	29,20
12273	16520.3.2.1	Projetos retangular fechado para lampada vapor	UND	1,00	36,10	36,10
12317	16580.3.11.2	Reator para lâmpadas de descarga - vapor de	UND	1,00	44,72	44,72
3757	165803.4.2	Lâmpada vapor de mercúrio (potência: 250W /	UND	1,00	31,52	31,52
Valor Total do item						163,44

COMP 21		16132.8.18.1 PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO- com eletroduto				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
247	01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	h	4,50	10,95	49,28
2436	01270.0.22.1	Eletricista	h	3,50	14,60	51,10
938	16120.3.7.1	Fio isolado em PVC (encordoamento: classe 1 /	m	33,00	0,65	21,45
39272	16132.3.1.2	Curva 90° de PVC rígido rosqueável para	und	1,00	1,66	1,66
2674	16132.3.3.2	da seção: 3/4")	m	15,00	2,18	32,70
1891	16132.3.4.2	Luva de PVC rígido rosqueável para eletroduto	und	1,00	0,77	0,77
2556	161363.2.2	Caixa estampada em chapa de aço esmaltada	und	1,00	1,35	1,35
Valor Total do item						158,31

COMP 22		TOMADA DUPLA 20A / 127V PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA CX 4"X4"				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
2436	01270.0.22.1	Eletricista	h	0,80	14,60	11,68
247	01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	h	0,40	10,95	4,38
2556		caixa de luz 4"x 2" em aço esmaltdo	m	1,00	1,35	1,35
92009		tomada baixa de embutir (2 módulos)	und	1,00	33,19	33,19
Valor Total do item						50,60

COMP 23		16143.8.12.1 - PONTO de interruptor com				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
247	01270.0.1.13	Ajudante de eletricista	h	2,00	10,95	21,90
2436	01270.0.22.1	Eletricista	h	2,00	14,60	29,20
938	161203.7.1	Fio isolado em PVC (encordoamento: classe 1	m	33,00	0,65	21,45
39272	16132.3.1.2	Curva 90° de PVC rígido rosqueável para	UND	1,00	1,66	1,66
2674	16132.3.3.2	Eletroduto de PVC rígido rosqueável (diâmetro	m	15,00	2,18	32,70
1891	16132.3.4.2	Luva de PVC rígido rosqueável para eletroduto	und	1,00	0,77	0,77
2556	1613.6.3.2.2	Caixa estampada em chapa de aço esmaltada	und	1,00	1,35	1,35
12128	16143.3.218	Interruptor de embutir uma tecla simples	und	1,00	5,23	5,23
Valor Total do item						114,26

COMP 24		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE	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		16100.8.3.2 PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
247	012700.1.13	Ajudante de eletricista	h	2,50	10,95	27,38
2436	01270.0.22.1	Eletricista	h	2,50	14,60	36,50
1873	161373.14.2	Caixa de ligação de PVC para eletroduto flexivel	UND	1,00	3,04	3,04
2674	16132.8.10.2	Eletroduto de PVC rígido de encaixe, com	m	10,00	2,18	21,80
38097	161433.13	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4",	UND	1,00	3,28	3,28
Valor Total do item						92,00

COMP 26		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
6111		Servente	h	0,30	10,49	3,15
37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	UND	1,00	30,67	30,67
Valor Total do item						33,82

COMP 27		LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
2696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,00	14,60	14,60
246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	h	2,00	10,95	21,90
4358		PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA	und	4,00	0,89	3,56
11698		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E	und	1,00	498,03	498,03
3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X	und	1,00	2,79	2,79
6157		VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA	und	1,00	28,38	28,38
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU	und	1,00	11,82	11,82
Valor Total do item						581,08

COMP 28		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL

6111		Servente	h	0,30	10,49	3,15
11758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	UND	1,00	29,46	29,46
Valor Total do item						32,61

COMP 29		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - UNIDADE: UND				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
6111		Servente	h	0,30	10,49	3,15
37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER	UND	1,00	30,67	30,67
Valor Total do item						33,82

COMP 30		BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL,				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
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	M²	1,32	400,00	528,00
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU	UND	1,00	11,82	11,82
1743		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR	UND	1,00	108,68	108,68
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	M³	0,0023	344,12	0,79
Valor Total do item						721,37

COMP 31		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,70X0,60)				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
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	M²	1,62	400,00	648,00
6149		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU	UND	1,00	11,82	11,82
1743		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR	UND	1,00	108,68	108,68
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	M³	0,0023	344,12	0,79
Valor Total do item						841,37

COMP 32		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ/ CASTELO / CORUMBA OU OUTROS				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
6111		Servente	h	2,90	10,49	30,42
11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO	M2	1,00	400,00	400,00
87295		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	M3	0,0023	344,12	0,79
Valor Total do item						431,21

COMP 33		15007.8.1.2 BARRA DE APOIO para portadores de necessidades especiais.				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
4750	01270.0.40.1	Pedreiro	h	1,00	14,11	14,11
6111	01270.0.45.1	Servente	h	1,00	10,49	10,49
7583	050603.6.1	Bucha de náilon com parafuso autoatarraxante	UND	6,00	0,41	2,46
36081	150073.13	Barra de apoio para portadores de necessidades	UND	1,00	207,92	207,92
Valor Total do item						234,98

COMP 34		15480.8.7.1 TORNEIRA elétrica automática, 220 V - 5.400 W - unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
246	01270.0.1.14	Ajudante de encanador	h	0,50	10,95	5,48
2696	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,50	14,60	7,30
11777	15480.3.9.1	Torneira elétrica (potência: :5400,00 W / tensão:	und	1,00	115,14	115,14
Valor Total do item						127,92

COMP 35		15450.8.1 RESERVATÓRIO d'água de fibra de vidro cilíndrico - 5000L unidade: um				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL
246	01270.0.1.14	Ajudante de encanador	h	7,70	10,95	84,32
2696	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	7,70	14,60	112,42
20211	06062.3.6.3	Viga (largura: 60,00 mm / altura: 160,00 mm /	m	5,00	10,12	50,60
10498	087703.13.1	Massa para vidro comum	kg	0,10	6,57	0,66
3263	15141316.2	Flange com sextavado de ferro maleável	und	2,00	15,49	30,98
3264	15141316.3	Flange com sextavado de ferro maleável	und	2,00	18,62	37,24
3266	15141316.6	Flange com sextavado de ferro maleável	und	4,00	38,70	154,80
3148	151433.5.1	Fita de vedação para tubos e conexões	m	3,03	10,29	31,18
37105	154503.1	Reservatório d' água de fibra de vidro com	und	1,00	1351,75	1.351,75
Valor Total do item						1853,94

COMP 36		15142.8.27.1 PONTO de água fria 3/4" - Ø 25				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
246	01270.0.1.14	Ajudante de encanador	h	3,00	10,95	32,85
2696	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,00	14,60	43,80
350	15142.311.4	5 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4",	und	1,00	1,96	1,96
3522	15142.3.13.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90	und	3,00	2,12	6,36
7139	151423.20.2	Tê 90° soldável de PVC marrom com rosca na	und	1,00	0,92	0,92
9868	5147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria	m	8,00	3,04	24,32
Valor Total do item						110,21

COMP 37		15142.8.27.1 PONTO de água fria 1 1/2" - Ø 25				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário	CUSTO TOTAL



246	01270.0.1.14	Ajudante de encanador	h	3,00	10,95	32,85
2696	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,00	14,60	43,80
20147	15142.311.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE	und	1,00	4,20	4,20
3481	15142.3.13.3	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2",	und	3,00	9,21	27,63
7135	151423.20.2	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA	und	1,00	2,69	2,69
9868	5147.3.23.2	Tubo soldável de PVC marrom para água fria	m	8,00	3,04	24,32
Valor Total do item						135,49

COMP 38		15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
246	01270.0.1.14	Ajudante de encanador	h	3,50	10,95	38,33
2696	01270.0.24.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	3,50	14,60	51,10
3526	151.523.133	Joelho 90 PBV de PVC branco para esgoto	und	1,00	1,69	1,69
3661	151573.15.6	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM,	und	2,00	8,25	16,50
7097	151.573.773	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE	und	1,00	4,77	4,77
20070	151523.29.2	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série	m	6,00	6,68	40,08
Valor Total do item						152,47

COMP 39		15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
246	01270.0.1.14	Ajudante de encanador	h	3,50	10,95	38,33
2696	01270.0.24.1	Encanador ou bombeiro hudraulico	h	3,50	14,60	51,10
37415	151.523.133	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90	und	1,00	5,53	5,53
10909	151573.15.6	Junção 45° PBV de PVC branco com redução	und	2,00	12,78	25,56
20172	151.573.773	TE 90° PBV de PVC branco para esgoto série	und	1,00	25,79	25,79
9836	151523.29.2	Tubo PBV de PVC branco para esgoto série	m	6,00	7,16	42,96
Valor Total do item						189,27

COMP 40		15144.8.23. TUBO de cobre soldavel, com conexões - unidade: m				
SINAPI	TCPO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Custo unitário (R\$)	CUSTO TOTAL
246	012700.1.14	Ajudante de encanador	H	0,33	10,95	3,61
2696	01270024.1	Encanador ou bombeiro hudraulico	H	0,33	14,60	4,82
12732	050903.1. 2	Estanho para solda	KG	0,002	248,28	0,52
39897	15144114.1	Pasta para soldar cobre e bronze	KG	0,0003	91,00	0,03
39747	15.144.124	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15	M	1,80	20,33	36,59
Valor Total do item						45,57

COT 01	Cotação de Preços - RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO C/ 55CM DE					
DATA	NOME DA EMPRESA		VALOR	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
24/11/2017	PLUGMAIS DISTRIBUIDORA		427.21	388.781/0001-	(65)3648-5757	STEFANNIE
25/11/2017	DATA PLUS INFORMATICA		477.00	36.902.971/00	(65)2123-0990	GABRIEL
26/11/2017	REDE DISTRIBUIDORA		599.00	11.138.453/00	(65)3634-6949	RODRIGO
	VALOR MEDIANO		477.00			