



Prefeitura de
Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO CENTRO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 DATA: JANEIRO DE 2020
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.652,76
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 944,22	
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	175,67	R\$ 10,50	R\$ 1.844,54	
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	103,27	R\$ 20,99	R\$ 2.167,64	
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	R\$ 11,99	R\$ 20,14	
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	R\$ 317,04	R\$ 1.268,16	
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	119,70	R\$ 11,24	R\$ 1.345,43	
1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	14,34	R\$ 2,84	R\$ 40,73	
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	R\$ 15,06	R\$ 45,18	
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	74,60	R\$ 7,50	R\$ 559,50	
1.10	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	9,00	R\$ 31,38	R\$ 282,42	
1.11	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00	R\$ 73,64	R\$ 441,84	
1.12	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS METÁLICAS	M2	184,79	R\$ 3,75	R\$ 692,96	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.463,30
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	60,65	R\$ 73,06	R\$ 4.431,09	
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,08	R\$ 35,01	R\$ 37,81	
3.0 PAREDES E PANEIS							R\$ 480,91
3.1	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,55	R\$ 86,65	R\$ 480,91	
4.0 PISO							R\$ 30.191,02
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,78	R\$ 441,99	R\$ 3.880,67	
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3-ESP= 3cm	M2	175,67	R\$ 20,29	R\$ 3.564,34	
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	186,60	R\$ 33,11	R\$ 6.178,33	
4.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	186,60	R\$ 7,90	R\$ 1.474,14	
4.5	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	175,67	R\$ 64,72	R\$ 11.369,36	
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	175,67	R\$ 6,69	R\$ 1.175,23	
4.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,85	R\$ 35,01	R\$ 64,77	
4.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,47	R\$ 480,39	R\$ 1.186,56	
4.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	30,90	R\$ 42,02	R\$ 1.298,42	
5.0 REVESTIMENTO							R\$ 10.299,09
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	74,60	R\$ 5,19	R\$ 387,17	
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	74,60	R\$ 26,27	R\$ 1.959,74	
5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	65,42	R\$ 31,80	R\$ 2.080,36	
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	65,42	R\$ 81,69	R\$ 5.344,16	
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	65,42	R\$ 6,69	R\$ 437,66	
6.0 PINTURA							R\$ 47.176,16
6.1	PMT 001	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	M2	2.559,41	R\$ 9,63	R\$ 24.647,12	
6.2	PMT 002	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.113,24	R\$ 10,02	R\$ 11.154,66	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO CENTRO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 DATA: JANEIRO DE 2020
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

PLANILHA ORÇAMETÁRIA							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	298,69	R\$ 17,67	R\$ 5.277,85	
6.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	184,79	R\$ 15,71	R\$ 2.903,05	
6.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	98,11	R\$ 32,55	R\$ 3.193,48	
7.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 11.434,10
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 640,24	R\$ 1.920,72	
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 659,05	R\$ 3.954,30	
7.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	R\$ 682,04	R\$ 682,04	
7.4	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	15,00	R\$ 319,10	R\$ 4.786,50	
7.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	3,00	R\$ 30,18	R\$ 90,54	
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 15.371,82
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30,00	R\$ 16,71	R\$ 501,30	
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	R\$ 22,47	R\$ 674,10	
8.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	25,00	R\$ 31,71	R\$ 792,75	
8.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 27,89	R\$ 83,67	
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 592,86	R\$ 2.964,30	
8.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 11,03	R\$ 88,24	
8.16	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 346,94	R\$ 1.040,82	
8.19	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 460,96	R\$ 1.843,84	
8.21	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,80	R\$ 113,89	R\$ 205,00	
8.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,44	R\$ 153,51	R\$ 221,05	
8.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	45,00	R\$ 26,80	R\$ 1.206,00	
8.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	25,00	R\$ 15,68	R\$ 392,00	
8.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	24,00	R\$ 41,47	R\$ 995,28	
8.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	24,00	R\$ 11,33	R\$ 271,92	
8.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 25,11	R\$ 75,33	
8.32	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 12,32	R\$ 36,96	
8.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	R\$ 11,38	R\$ 136,56	
8.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 12,92	R\$ 38,76	
8.35	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 133,56	
8.36	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 57,39	
8.37	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 14,35	R\$ 86,10	
8.41	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	R\$ 36,95	R\$ 295,60	
8.42	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 47,13	R\$ 47,13	
8.43	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 32,65	R\$ 130,60	
8.45	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 52,11	R\$ 104,22	
8.48	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$ 878,63	R\$ 1.757,26	
8.49	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 112,07	R\$ 896,56	
8.50	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	R\$ 49,17	R\$ 295,02	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO CENTRO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JANEIRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



Prefeitura de Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
							59.246,23
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	R\$ 6,24	R\$ 187,20	
9.2	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	300,00	R\$ 17,81	R\$ 5.343,00	
9.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	600,00	R\$ 13,27	R\$ 7.962,00	
9.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.400,00	R\$ 4,84	R\$ 6.776,00	
9.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	600,00	R\$ 7,20	R\$ 4.320,00	
9.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	800,00	R\$ 6,05	R\$ 4.840,00	
9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$ 14,44	R\$ 433,20	
9.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	R\$ 22,95	R\$ 688,50	
9.9	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	R\$ 35,03	R\$ 525,45	
9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	R\$ 27,91	R\$ 418,65	
9.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	80,00	R\$ 16,41	R\$ 1.312,80	
9.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	R\$ 21,57	R\$ 258,84	
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	R\$ 19,65	R\$ 294,75	
9.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	R\$ 19,65	R\$ 235,80	
9.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 78,60	
9.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 26,33	R\$ 105,32	
9.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 476,40	
9.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	4,00	R\$ 237,33	R\$ 949,32	
9.19	PMT 003	LUMINARIA TIPO CALAHA, DE SOBREPOR, COM UMA LÂMPADA DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00	R\$ 60,33	R\$ 16.892,40	
9.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 246,40	R\$ 985,60	
9.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	8,00	R\$ 214,84	R\$ 1.718,72	
9.22	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	4,00	R\$ 122,68	R\$ 490,72	
9.23	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	6,00	R\$ 446,17	R\$ 2.677,02	
9.24	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	50,00	R\$ 17,33	R\$ 866,50	
9.25	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	48,00	R\$ 8,53	R\$ 409,44	
							52.085,21
10.0 COBERTURA							
10.1	C2425	TELHA DE ALUMINIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	184,79	R\$ 114,56	R\$ 21.169,54	
10.2	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	30,10	R\$ 60,74	R\$ 1.828,27	
10.3	C2249	ACABAMENTO PARA TELHA TERMO ACÚSTICA	M	60,20	R\$ 33,32	R\$ 2.005,86	
10.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	475,96	R\$ 37,20	R\$ 17.705,71	
10.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,34	R\$ 30,00	R\$ 430,20	
10.6	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,40	R\$ 69,67	R\$ 8.945,63	
							18.150,81
11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	15,00	R\$ 596,10	R\$ 8.941,50	
11.2	C1907	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR	M2	15,00	R\$ 16,92	R\$ 253,80	
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	14,00	R\$ 268,42	R\$ 3.757,88	
11.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,00	R\$ 19,75	R\$ 237,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

Secretaria de Infraestrutura

OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO CENTRO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

DATA: JANEIRO DE 2020

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA



PLANILHA ORÇAMETÁRIA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
11.5	C0729	CASA DE GÁS (1,00X1,50M), EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 772,45	R\$ 772,45	
11.6	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	9,36	R\$ 8,99	R\$ 84,15	
11.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	15,00	R\$ 38,73	R\$ 580,95	
11.8	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	20,40	R\$ 172,70	R\$ 3.523,08	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$ 258.467,31
BDI 25,08%	R\$ 64.823,60
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$ 323.290,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 323.290,91
 TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

Igor Edilson de Menezes Evangelista
 Igor Edilson de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
Secretaria de Infraestrutura



OBRA: PROJETO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO CENTRO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
DATA: JANEIRO DE 2020
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
Total Simples:					157,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					157,37

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
12543	SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
				Total:	10,4951
Total Simples:					10,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					10,50

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	17,8300	2,4962
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	20,9902
Total Simples:					20,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,99

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
				Total:	11,9944
Total Simples:					11,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,99

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	24,0000	13,2100	317,0400
				Total:	317,0400
Total Simples:					317,04
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					317,04

Evangelista

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,0750	17,8300	1,3373
I2543	SERVENTE	H	0,7500	13,2100	9,9075
Total:					11,2447
Total Simples:					11,24
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,24

**C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVENTE	H	0,0800	13,2100	1,0568
Total:					2,8398
Total Simples:					2,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,84

C1051 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					15,0580
Total Simples:					15,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,06

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:					7,4965
Total Simples:					7,50
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,50

C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/IMPEDIMENTO DA CAIXA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,6700	17,8300	11,9461
I2380	MOTORISTA	H	0,6700	15,7900	10,5793
I2543	SERVENTE	H	0,6700	13,2100	8,8507
Total:					31,3761
Total Simples:					31,38
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,38

C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000	69,7278	13,9456
Total:					13,9456
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,4800	83,4549	40,0584
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	417,6760	10,4419
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,4800	19,1546	9,1942
Total:					59,6945
Total Simples:					73,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,64

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2070	TELHADISTA	H	0,0250	17,8300	0,4458
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025



Total: 3,7483
 Total Simples: 3,75
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 3,75

2.0 - MOVIMENTO DE TERRA

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total: 22,4570
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total: 50,6000
				Total Simples: 73,06
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 73,06

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
				Total: 35,0065
				Total Simples: 35,01
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 35,01

3.0 - PAREDES E PAINÉIS

C4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18321 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	M2	1,0000	86,6500	86,6500
				Total: 86,6500
				Total Simples: 86,65
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 86,65

4.0 - PISO

C0839 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total: 114,9200
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
				Total: 327,0687
				Total Simples: 441,99
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 441,99

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
12543 SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total: 11,7230
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4600	6,7068
				Total: 8,5683



Total Simples: 20,29
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 20,29

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				Total:	2,0561
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
				Total:	4,9509
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
				Total:	26,0993
				Total Simples:	33,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,11

C631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	6,6375
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500	1,2000	1,2600
				Total:	1,2600
				Total Simples:	7,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,90

C2096 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	46,1000
				Total Simples:	64,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,72

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
				Total:	6,2080
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
				Total:	0,4833
				Total Simples:	6,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,69

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
					Total: 35,0065
					Total Simples: 35,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 35,01

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
I2543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
					Total: 273,0870
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
					Total: 98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
					Total: 108,6048
					Total Simples: 480,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 480,39

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0800	17,8300	19,2564
I2543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
					Total: 35,1084
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	55,0000	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
					Total: 6,9108
					Total Simples: 42,02
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 42,02

5.0 - REVESTIMENTO**C3375 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
					Total: 3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
					Total: 1,4289
					Total Simples: 5,19
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,19

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 18,6240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474
					Total: 7,6474



Total Simples: 26,27
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 26,27

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total: 18,6240
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	658,5805	13,1716
					Total: 13,1716
					Total Simples: 31,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,80

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
					Total: 22,3488
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
					Total: 59,3400
					Total Simples: 81,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 81,69

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
					Total: 6,2080
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
					Total: 0,4833
					Total Simples: 6,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,69

6.0 - PINTURA

PMT 001 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					Total: 7,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
					Total: 2,4922
					Total Simples: 9,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,63

PMT 002 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					Total: 7,1400
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
					Total: 2,8832
					Total Simples: 10,02
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,02

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					Total: 12,2220
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
					Total: 5,4492
					Total Simples: 17,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 17,67

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
I2395	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
					Total: 3,3369
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	37,8000	1,6632
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	49,4900	10,3434
					Total: 12,3696
					Total Simples: 15,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,71

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
					Total: 25,8960
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
					Total: 6,6538
					Total Simples: 32,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,55

9.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940

2



						Total:	164,7685
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0106	51,0000	0,5406	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		UN	1,0000	123,4500	123,4500	
I0441	CAL HIDRATADA		KG	1,7200	1,1000	1,8920	
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,7200	0,4600	0,7912	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA		UN	3,0000	24,6700	74,0100	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN	1,0000	46,0000	46,0000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		UN	2,0000	36,6600	73,3200	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M		UN	1,0000	142,7800	142,7800	
I1724	PREGO		KG	0,2000	11,2600	2,2520	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ		UN	6,0000	1,3800	8,2800	
						Total:	475,4758
						Total Simples:	640,24
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	640,24

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940	
					Total:	164,7685
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,1800	191,1800	
I1724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800	
					Total:	494,2788
					Total Simples:	659,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	659,05

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940	
					Total:	164,7685
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700	

11724 PREGO
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ



KG	0,2500	11,2600	2,8150
JN	6,0000	1,3800	8,2800
		Total:	517,2688
		Total Simples:	682,04
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	682,04

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	319,1000	319,1000
				Total:	319,1000
				Total Simples:	319,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	319,10

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,5200	5,0820
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	11,3225
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000	3,4100	17,7320
				Total:	18,8580
				Total Simples:	30,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,18

8.0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
				Total:	12,9400
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,3300	3,7280
				Total:	3,7724
				Total Simples:	16,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,71

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	14,5575
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,5600	0,0479
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,2300	7,8450
				Total:	7,9090
				Total Simples:	22,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,47

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980
				Total:	19,4100
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	43,5600	0,0741
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	32,1600	0,0225
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	8,7200	12,2080
				Total:	12,3046
Total Simples:					31,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,71

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	11,7175
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
				Total:	16,1700
Total Simples:					27,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,89

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
Total Simples:					592,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					592,86

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	4,4575
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
				Total:	6,5700
Total Simples:					11,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,03

C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
				Total:	88,9625