

## CARTA PROPOSTA

Tianguá - CE , 20 de março de 2020.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001-2020.

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001-2020, pelo preço global de R\$ 1.308.068,46 (um milhão, trezentos e oito mil e sessenta e oito reais e quarenta e seis centavos) conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo para conclusão de todos os serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. EDUARDO MASAHIRO TOGAWA, CPF Nº 071.943.383-51, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

José Veras Gomes  
Crea/Ce de Nº 7625/D  
Engenheiro Civil

*José Veras Gomes*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
JOSÉ VERAS GOMES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 7625D - CE / RNP 0607680040

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Administrator

*Eduardo Masahiro Togawa*  
Responsável Legal  
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA  
CPF Nº 071.943.383-51

EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME  
Praça Antônio Custódio Sobrinho, 36- Sala 101 - Centro - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266  
via.urbana@hotmail.com

José Veras Gomes  
Crea/Ce de Nº 7625/D  
Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME  
Rua Nazito Teixeira nº 206 - Centro - Tianguá - Ceará  
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266  
via.urbana@hotmail.com

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 2396

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0403.001/2020  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020 - TP

OBRA CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO

CIDADE: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - TABELA SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%

B.D.I.: 27,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.707,11
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.707,11
1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	133,77	170,17	R\$ 1.021,02
1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	764,24	972,19	R\$ 972,19
1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.347,30	1.713,90	R\$ 1.713,90
2.0		REFORMA DO CONTOURNO INTERNO					R\$ 142.804,12
2.1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 26.222,91
2.1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	150,74	33,98	43,23	R\$ 6.516,49
2.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	150,74	27,63	35,15	R\$ 5.296,51
2.1.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	150,74	67,14	85,41	R\$ 12.874,70
2.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,95	84,68	107,72	R\$ 533,21
2.2		REVESTIMENTO					R\$ 101.885,13
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	926,38	6,37	8,10	R\$ 7.503,68
2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	926,38	4,41	5,61	R\$ 5.196,99
2.2.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	426,90	22,33	28,41	R\$ 12.185,05
2.2.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	497,48	22,93	29,17	R\$ 14.511,49
2.2.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	232,11	75,83	96,46	R\$ 22.389,33
2.2.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	285,37	84,40	107,37	R\$ 28.492,78
2.2.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	232,11	7,68	9,77	R\$ 2.267,71
2.2.8	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	285,37	5,84	7,43	R\$ 1.971,70
2.2.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	80,00	70,42	89,58	R\$ 7.166,40
2.3		PINTURA					R\$ 11.754,81
2.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	394,44	10,66	13,56	R\$ 5.348,81
2.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	156,25	27,67	35,20	R\$ 5.500,00
2.3.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,42	15,02	18,11	R\$ 906,20
2.4		ESQUADRIAS					R\$ 4.141,27
2.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,08	322,96	410,84	R\$ 4.141,27
3.0		REFORMA DO MERCADO DA CARNE					R\$ 207.145,46
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 6.471,36
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	92,20	16,57	21,08	R\$ 1.943,58
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	104,06	6,37	8,10	R\$ 842,89
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,80	38,23	48,63	R\$ 87,53
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	128,38	16,88	21,47	R\$ 2.756,32
3.1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	128,38	3,71	4,72	R\$ 605,95
3.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	8,64	21,39	27,21	R\$ 235,09
3.2		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 6.782,26
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,40	40,20	51,14	R\$ 225,02
3.2.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	10,98	363,60	462,54	R\$ 5.076,69
3.2.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6,00	8,49	10,80	R\$ 64,80
3.2.4	C0605	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	3,72	87,43	111,22	R\$ 413,74
3.3		PISO					R\$ 20.302,99
3.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	146,57	27,63	35,15	R\$ 5.151,94
3.3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	118,48	39,06	49,89	R\$ 5.887,27
3.3.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	97,24	37,10	47,19	R\$ 4.588,76
3.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	28,09	66,27	84,30	R\$ 2.367,99
3.3.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	28,09	6,30	8,01	R\$ 225,00
3.3.6	C2283	SÓLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	2,72	5,68	7,23	R\$ 19,67
3.3.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,14	84,68	107,72	R\$ 2.061,76
3.4		COBERTURA					R\$ 60.446,01
3.4.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	288,93	7,65	9,73	R\$ 2.808,59
3.4.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CMARTELETE PNEUMÁTICO	M2	288,93	18,01	22,91	R\$ 6.648,49
3.4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	288,93	64,09	81,53	R\$ 24.371,76
3.4.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	288,93	43,33	55,12	R\$ 16.477,02
3.4.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	13,76	65,55	83,39	R\$ 1.147,45
3.4.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	45,91	17,37	22,10	R\$ 1.014,61

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-PP  
Eduardo Mesahiro Toga  
Titular / Administrador

José Veras Gomes  
Crea/Ce de Nº 7625/D  
Engenheiro Civil

2397

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
3.4.7	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,62	8,69	R\$ 11,05	R\$ 747,20
3.4.8	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	67,62	20,33	R\$ 25,66	R\$ 1.748,65
3.4.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	159,81	25,50	R\$ 32,44	R\$ 5.184,24
3.5		REVESTIMENTO					R\$ 76.274,62
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	245,17	4,41	R\$ 5,61	R\$ 1.375,40
3.5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	245,17	22,93	R\$ 29,17	R\$ 7.151,61
3.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	185,18	69,44	R\$ 88,33	R\$ 16.356,95
3.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	185,18	5,84	R\$ 7,43	R\$ 1.375,69
3.5.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x19cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	476,75	70,74	R\$ 89,99	R\$ 42.902,73
3.5.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	476,75	10,08	R\$ 12,82	R\$ 6.111,94
3.6		ESQUADRIAS					R\$ 7.892,44
3.6.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,50	332,08	R\$ 422,41	R\$ 1.900,85
3.6.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,40	173,03	R\$ 220,11	R\$ 1.186,59
3.6.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	11,13	246,40	R\$ 313,45	R\$ 3.488,70
3.6.4	C4636	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	191,22	R\$ 243,25	R\$ 486,50
3.6.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	5,00	59,95	R\$ 76,26	R\$ 381,30
3.6.6	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	10,00	16,23	R\$ 20,65	R\$ 206,50
3.7		PINTURA					R\$ 8.973,63
3.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	253,74	13,86	R\$ 17,63	R\$ 4.473,44
3.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,06	27,67	R\$ 35,20	R\$ 1.163,71
3.7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	253,74	10,34	R\$ 13,15	R\$ 3.338,68
3.8		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 11.614,94
3.8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	503,93	R\$ 641,05	R\$ 3.205,25
3.8.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	778,58	R\$ 990,43	R\$ 990,43
3.8.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00	350,26	R\$ 455,74	R\$ 1.367,22
3.8.4	C0905	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	268,08	R\$ 341,02	R\$ 1.364,08
3.8.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	306,64	R\$ 390,08	R\$ 780,16
3.8.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,70	172,56	R\$ 219,51	R\$ 812,19
3.8.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	15,00	32,14	R\$ 40,89	R\$ 613,35
3.8.8	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	15,00	34,10	R\$ 43,58	R\$ 653,70
3.8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	80,83	R\$ 102,82	R\$ 102,82
3.8.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	6,00	47,86	R\$ 60,98	R\$ 365,26
3.8.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	70,42	R\$ 89,58	R\$ 179,16
3.8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	53,07	R\$ 67,51	R\$ 405,06
3.8.13	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	159,06	R\$ 202,34	R\$ 202,34
3.8.14	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	1,00	453,50	R\$ 576,90	R\$ 576,90
3.9		BANCADAS					R\$ 10.625,72
3.9.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	13,08	201,52	R\$ 256,35	R\$ 3.353,05
3.9.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	391,81	R\$ 498,42	R\$ 4.984,20
3.9.3	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	17,20	104,59	R\$ 133,05	R\$ 2.288,46
4.0		CONSTRUÇÃO DO MERCADO ÁREA CENTRAL					R\$ 418.908,69
4.1		SUPER ESTRUTURA					R\$ 33.030,21
4.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	70,21	90,64	R\$ 115,30	R\$ 8.095,21
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26,10	306,63	R\$ 390,06	R\$ 10.180,57
4.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	26,10	165,81	R\$ 210,67	R\$ 5.488,49
4.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	313,70	6,66	R\$ 8,47	R\$ 2.657,04
4.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	770,00	6,74	R\$ 8,57	R\$ 6.596,90
4.2		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 20.557,90
4.2.1	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	184,84	87,43	R\$ 111,22	R\$ 20.557,90
4.3		PISO					R\$ 94.125,96
4.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	949,12	27,63	R\$ 35,15	R\$ 33.326,42
4.3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	949,12	39,06	R\$ 49,69	R\$ 47.112,08
4.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	147,22	37,10	R\$ 47,19	R\$ 6.947,31
4.3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,57	84,68	R\$ 107,72	R\$ 6.740,04
4.4		COBERTURA					R\$ 216.082,26
4.4.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	M2	783,71	80,69	R\$ 102,90	R\$ 80.643,76
4.4.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm	M	64,53	42,89	R\$ 54,56	R\$ 3.520,76
4.4.3	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m	M2	893,96	98,60	R\$ 125,43	R\$ 112.129,40
4.4.4	C0769	CHAPA POLICARIONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	110,25	111,50	R\$ 141,84	R\$ 15.637,86
4.4.5	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,90	65,55	R\$ 83,39	R\$ 3.160,48
4.5		REVESTIMENTO					R\$ 22.428,92
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	426,88	4,41	R\$ 5,61	R\$ 2.394,80
4.5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	350,56	22,33	R\$ 28,41	R\$ 9.959,41
4.5.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	76,32	22,93	R\$ 29,17	R\$ 2.226,25
4.5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x19cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	76,32	70,74	R\$ 89,99	R\$ 6.868,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	
4.5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	76,32	10,08	R\$ 12,82	R\$ 978,42	
4.6		PINTURA					R\$ 12.386,01	
4.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	350,56	10,66	R\$ 13,56	R\$ 4.753,59	
4.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	593,96	6,71	R\$ 8,54	R\$ 7.634,42	
4.7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 21.288,44	
4.7.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	12,00	724,21	R\$ 921,27	R\$ 11.055,24	
4.7.2	C3643	CARRÓSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	745,31	R\$ 948,11	R\$ 948,11	
4.7.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	547,89	R\$ 696,97	R\$ 696,97	
4.7.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	734,68	R\$ 934,59	R\$ 934,59	
4.7.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	514,35	11,70	R\$ 14,88	R\$ 7.653,53	
6.0		QUIOSQUE TIPO 1 -(06 UNIDADES)					R\$ 122.048,84	
6.1		ESTRUTURAS					R\$ 12.453,52	
6.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	118,82	82,39	R\$ 104,81	R\$ 12.453,52	
6.2		REVESTIMENTO					R\$ 31.454,65	
6.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	110,94	8,72	R\$ 11,09	R\$ 1.230,32	
6.2.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	110,94	19,11	R\$ 24,31	R\$ 2.696,95	
6.2.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	267,75	70,74	R\$ 89,99	R\$ 24.094,82	
6.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	267,75	10,08	R\$ 12,82	R\$ 3.432,56	
6.3		ESQUADRIAS					R\$ 39.086,81	
6.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	191,52	160,48	R\$ 204,15	R\$ 39.086,81	
6.4		PINTURA					R\$ 17.483,97	
6.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	110,94	15,20	R\$ 19,34	R\$ 2.145,58	
6.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	363,04	27,67	R\$ 35,20	R\$ 13.483,01	
6.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	110,94	11,02	R\$ 14,02	R\$ 1.555,38	
6.5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 11.026,84	
6.5.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	24,00	294,90	R\$ 375,14	R\$ 9.003,36	
6.5.2	C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	24,00	32,14	R\$ 40,89	R\$ 981,36	
6.5.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	24,00	34,10	R\$ 43,36	R\$ 1.041,12	
6.6		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.416,90	
6.6.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	119,92	9,39	R\$ 11,95	R\$ 1.419,90	
6.7		PISO					R\$ 9.412,16	
6.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	110,94	27,63	R\$ 35,15	R\$ 3.899,54	
6.7.2	C1663	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	110,94	39,06	R\$ 49,69	R\$ 5.512,61	
6.0		QUIOSQUE TIPO 2 -(02 UNIDADES)					R\$ 66.180,16	
6.1		ESTRUTURAS					R\$ 4.740,91	
6.1.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m	M2	44,32	84,09	R\$ 106,97	R\$ 4.740,91	
6.2		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 3.023,40	
6.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	59,12	40,20	R\$ 51,14	R\$ 3.023,40	
6.3		REVESTIMENTO					R\$ 22.308,71	
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	117,31	4,41	R\$ 5,61	R\$ 659,11	
6.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	34,46	8,72	R\$ 11,09	R\$ 362,16	
6.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	117,31	22,93	R\$ 29,17	R\$ 3.421,93	
6.3.4	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	34,46	19,11	R\$ 24,31	R\$ 837,72	
6.3.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	113,13	70,74	R\$ 89,99	R\$ 10.180,57	
6.3.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	49,22	75,83	R\$ 96,46	R\$ 4.747,76	
6.3.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	162,36	10,08	R\$ 12,82	R\$ 2.061,46	
6.4		ESQUADRIAS					R\$ 7.700,99	
6.4.1	C1999	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	27,40	160,48	R\$ 204,15	R\$ 5.593,71	
6.4.2	C1950	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,72	246,40	R\$ 313,45	R\$ 2.106,38	
6.5		PINTURA					R\$ 6.612,63	
6.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	34,46	15,20	R\$ 19,34	R\$ 666,46	
6.5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	155,20	27,67	R\$ 35,20	R\$ 5.463,04	
6.5.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	34,46	11,02	R\$ 14,02	R\$ 483,13	
6.6		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 865,93	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL
7.2.23	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,00	9,87	R\$ 12,30	R\$ 24,60
7.2.24	C1575	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS	UN	2,00	27,75	R\$ 35,30	R\$ 70,60
7.2.25	C3954	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	17,90	R\$ 22,77	R\$ 45,54
7.2.26	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20 20	13,33	R\$ 16,96	R\$ 342,59
7.2.27	C2350	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75x50mm (3" X2")	UN	1,00	21,16	R\$ 26,92	R\$ 26,92
7.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 40,649,45	
7.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	124,12	14,21	R\$ 18,08	R\$ 2.244,09
7.3.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	119,29	19,10	R\$ 24,30	R\$ 2.895,75
7.3.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	65,23	23,51	R\$ 29,91	R\$ 1.951,03
7.3.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	67,31	26,96	R\$ 34,30	R\$ 2.306,73
7.3.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	25,44	36,87	R\$ 46,90	R\$ 1.193,14
7.3.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	23,70	R\$ 30,15	R\$ 120,60
7.3.7	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12 0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	18.355,78	R\$ 23.350,39	R\$ 23.350,39
7.3.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	44,00	36,96	R\$ 47,02	R\$ 2.068,88
7.3.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	66,00	3,23	R\$ 4,11	R\$ 361,66
7.3.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.614,99	R\$ 2.054,30	R\$ 4.109,60
7.3.11	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	34,24	R\$ 43,56	R\$ 43,56
7.4		ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 32.616,59	
7.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	26,64	29,76	R\$ 37,86	R\$ 1.008,59
7.4.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	48,64	130,48	R\$ 165,98	R\$ 8.073,27
7.4.3	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	162,13	46,12	R\$ 59,67	R\$ 9.512,17
7.4.4	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	4,00	430,65	R\$ 547,83	R\$ 2.191,32
7.4.5	C3926	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	UN	4,00	434,07	R\$ 552,18	R\$ 2.208,72
7.4.6	C2582	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	42,11	43,97	R\$ 55,93	R\$ 2.355,21
7.4.7	C2581	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	60,43	37,19	R\$ 47,31	R\$ 2.858,94
7.4.8	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	35,75	45,62	R\$ 58,03	R\$ 2.074,57
7.4.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	274,82	R\$ 346,60	R\$ 1.386,40
7.4.10	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	384,74	R\$ 489,43	R\$ 489,43
7.4.11	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	12,83	24,13	R\$ 30,70	R\$ 393,88
7.4.12	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	3,26	12,56	R\$ 15,98	R\$ 52,09
7.5		INSTALAÇÕES DE GÁS				R\$ 2.640,58	
7.5.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	36,04	44,51	R\$ 56,62	R\$ 2.040,58
7.6		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				R\$ 49.913,64	
7.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6kg	UN	10,00	506,69	R\$ 644,56	R\$ 6.445,60
7.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	M2	10,00	14,38	R\$ 18,29	R\$ 182,90
7.6.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	228,16	R\$ 290,24	R\$ 3.482,88
7.6.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	12,65	R\$ 16,09	R\$ 160,90
7.6.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESQUICHO DE LATÃO	UN	4,00	1.382,09	R\$ 1.758,16	R\$ 7.032,64
7.6.6	C4351	CAIXA DE INCENDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	4,00	274,96	R\$ 349,78	R\$ 1.399,12
7.6.7	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	141,05	108,43	R\$ 137,93	R\$ 19.455,03
7.6.8	C1458	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	548,92	R\$ 696,28	R\$ 696,28
7.6.9	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1,00	2.151,71	R\$ 2.737,19	R\$ 2.737,19
7.6.10	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1,00	8.539,66	R\$ 8.519,10	R\$ 8.519,10
7.7		LIMPEZA GERAL DA OBRA				R\$ 11.784,50	
7.7.1	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	1.176,45	7,86	R\$ 10,00	R\$ 11.784,50

8.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 49.341,31
8.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 49.341,31
8.1.1	SANT02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	38.767,29	R\$ 49.341,31	R\$ 49.341,31

VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO COM BDI R\$ 1.308.068,46

Importa a presente planilha para execução da CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL a quantia de R\$ 1.308.068,46 um milhão trezentos e oito mil e sessenta e oito reais e quarenta e seis centavos

Tianguá - CE, 20 de março de 2020.  
  
 Responsável Legal  
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA  
 CPF Nº 071.943.363-51

José Veras Gomes  
 Crea/Ce de Nº 7625/D  
 Engenheiro Civil  
  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ VERAS GOMES  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 7625D - CE / RFP 067680040

José Veras Gomes  
 Crea/Ce de Nº 7625/D  
 Engenheiro Civil

VIA URBANA  
 FLS Nº 07/65  
 VISTO  
 FLS 240  
 Comissão de Licitação



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0403.001/2010  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0405.001/2020 - TP  
 OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO  
 CIDADE: SANTANA DO AÇARÁ - CEARÁ  
 ONTE: TABELA DE PREÇOS Nº 20.1 - TABELA DE PREÇOS 2019/01 COM DESEMBOLAMENTO  
 ENCARGOS: 15,20%  
 B.O.J: 27,21%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
			%	1º MÊS (20 dias)	2º MÊS (20 dias)	3º MÊS (20 dias)	4º MÊS (20 dias)	5º MÊS (20 dias)	6º MÊS (20 dias)	7º MÊS (20 dias)	8º MÊS (20 dias)	9º MÊS (20 dias)	10º MÊS (20 dias)						
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.707,11	0,28%	100,00%	R\$ 3.707,11														
1.1	DETAALHAMENTO DA OBRA	R\$ -			R\$ -														
2.0	REFORMA DO CONTORNIO INTERNO	R\$ 26.722,91	1,22%	100,00%	R\$ 26.722,91														
2.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 101.000,75	7,79%	40,00%	R\$ 40.400,30	61,00%	R\$ 61.000,47	25,00%	R\$ 2.599,70	25,00%	R\$ 2.599,70	25,00%	R\$ 2.599,70	25,00%	R\$ 2.599,70	25,00%	R\$ 2.599,70	25,00%	R\$ 2.599,70
2.2	REFLETIVO	R\$ 11.764,81	0,50%		R\$ -	25,00%	R\$ 2.941,20												
2.3	PINTURA	R\$ 4.181,27	0,22%		R\$ -														
2.4	ESQUADRIAS	R\$ -			R\$ -														
3.0	REFORMA DO MERCADO DA CARNE	R\$ 8.171,58	0,42%	100,00%	R\$ 8.171,58														
3.1	DEMAIOLHOS E RETRADAS	R\$ 5.781,30	0,42%	100,00%	R\$ 5.781,30														
3.2	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 2.390,28	1,20%	91,00%	R\$ 2.176,25	40,00%	R\$ 9.508,72	40,00%	R\$ 38.818,57	20,00%	R\$ 15.527,28	20,00%	R\$ 62.109,07	20,00%	R\$ 24.843,71	20,00%	R\$ 97.360,86	20,00%	R\$ 38.539,53
3.3	PUO	R\$ 22.321,29	1,07%		R\$ -	61,00%	R\$ 13.617,00												
3.4	COBERTURA	R\$ 55.448,01	4,37%		R\$ -														
3.5	REVESTIMENTO	R\$ 75.174,52	5,75%		R\$ -														
3.6	ESQUADRIAS	R\$ 7.504,44	0,58%		R\$ -														
3.7	PINTURA	R\$ 2.573,45	0,20%		R\$ -														
3.8	LOUCAS, METAS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.014,94	0,85%		R\$ -														
3.9	REDE D'ÁGUA	R\$ 10.056,72	0,78%		R\$ -														
4.0	CONSTRUÇÃO DO MERCADO ÁREA CENTRAL	R\$ 33.026,21	2,52%	20,00%	R\$ 6.605,24	20,00%	R\$ 6.605,24	20,00%	R\$ 6.605,24	20,00%	R\$ 6.605,24	20,00%	R\$ 6.605,24	20,00%	R\$ 6.605,24	20,00%	R\$ 6.605,24	20,00%	R\$ 6.605,24
4.1	SUPER ESTRUTURA	R\$ 22.227,20	1,69%		R\$ -	20,00%	R\$ 4.444,44												
4.2	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 10.800,00	0,83%		R\$ -														
4.3	PUO	R\$ 10.000,00	0,77%		R\$ -														
4.4	COBERTURA	R\$ 210.000,00	16,44%		R\$ -	90,00%	R\$ 189.000,00												
4.5	REVESTIMENTO	R\$ 30.000,00	2,31%		R\$ -														
4.6	PINTURA	R\$ 12.000,00	0,92%		R\$ -														
4.7	LOUCAS, METAS E ACESSÓRIOS	R\$ 21.026,44	1,62%		R\$ -														
5.0	QUADROS TIPO 1 (65 UNIDADES)	R\$ 12.251,57	0,95%	100,00%	R\$ 12.251,57														
5.1	ESTRUTURAS	R\$ 31.454,88	2,43%	20,00%	R\$ 6.290,98	20,00%	R\$ 6.290,98	20,00%	R\$ 6.290,98	20,00%	R\$ 6.290,98	20,00%	R\$ 6.290,98	20,00%	R\$ 6.290,98	20,00%	R\$ 6.290,98	20,00%	R\$ 6.290,98
5.2	REVESTIMENTO	R\$ 30.000,00	2,31%		R\$ -														
5.3	ESQUADRIAS	R\$ 210.000,00	16,44%		R\$ -														
5.4	PINTURA	R\$ 12.000,00	0,92%		R\$ -														
5.5	LOUCAS, METAS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.410,80	0,11%		R\$ -														
5.6	REDE D'ÁGUA	R\$ 5.210,10	0,40%		R\$ -														
5.7	PUO	R\$ 1.410,80	0,11%		R\$ -														
6.0	QUADROS TIPO 2 (62 UNIDADES)	R\$ 4.740,91	0,36%	100,00%	R\$ 4.740,91														
6.1	ESTRUTURAS	R\$ 4.740,91	0,36%	100,00%	R\$ 4.740,91														
6.2	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 21.000,00	1,62%		R\$ -	20,00%	R\$ 4.200,00												
6.3	REVESTIMENTO	R\$ 21.000,00	1,62%		R\$ -														
6.4	ESQUADRIAS	R\$ 7.000,00	0,54%		R\$ -														
6.5	PINTURA	R\$ 5.000,00	0,38%		R\$ -														
6.6	LOUCAS, METAS E ACESSÓRIOS	R\$ 2.000,00	0,15%		R\$ -														
6.7	REDE D'ÁGUA	R\$ 2.000,00	0,15%		R\$ -														
6.8	REDE D'ÁGUA	R\$ 2.000,00	0,15%		R\$ -														
6.9	PUO	R\$ 4.000,00	0,31%		R\$ -														
7.0	INSTALAÇÕES	R\$ 140.000,00	11,19%	20,00%	R\$ 28.000,00	20,00%	R\$ 28.000,00	20,00%	R\$ 28.000,00	20,00%	R\$ 28.000,00	20,00%	R\$ 28.000,00	20,00%	R\$ 28.000,00	20,00%	R\$ 28.000,00	20,00%	R\$ 28.000,00
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.000,00	2,24%		R\$ -														
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 28.000,00	2,24%		R\$ -														
7.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.000,00	3,13%		R\$ -														
7.4	INSTALAÇÕES PNEUMÁTICAS	R\$ 32.000,00	2,50%		R\$ -														
7.5	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 7.000,00	0,54%		R\$ -														
7.6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 45.000,00	3,50%		R\$ -														

José Veras Gomes  
 C. da/ Ce de Nº 7625/D  
 Engenheiro Civil

VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VIA URBANA  
 FLS Nº 08/65  
 VISTO em 20/03/2010  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls 2402



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	%	1º MES (30 dias)		2º MES (30 dias)		3º MES (30 dias)		4º MES (30 dias)		5º MES (30 dias)	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
7.7	LIMPEZA GERAL DA OBRAS	R\$ 11.794,00	0,50%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.341,31	2,17%	R\$ 16.381,28	33,68%	R\$ 11.328,30	23,43%	R\$ 11.815,37	24,44%	R\$ 7.207,30	14,91%	R\$ 3.617,36	7,48%
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRAS	R\$ 1.538.898,48	67,33%	R\$ 361.948,13	23,52%	R\$ 388.888,30	25,27%	R\$ 377.118,22	24,50%	R\$ 329.778,32	21,50%	R\$ 1.081.444,08	70,71%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 2.109.033,79</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 568.337,71</b>	<b>26,90%</b>	<b>R\$ 509.216,60</b>	<b>24,15%</b>	<b>R\$ 506.733,59</b>	<b>23,98%</b>	<b>R\$ 417.993,68</b>	<b>19,82%</b>	<b>R\$ 1.116.755,81</b>	<b>53,15%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>													

Tianguá - CE, 20 de março de 2010.

*Eduardo Masahiro Togawa*  
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA  
 CPF Nº 071.343.382-51

VIA URBANA SERVIÇOS E  
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 Eduardo Masahiro Togawa  
 Titular / Administrador

*José Veras Gomes*  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ VERAS GOMES  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 7625/D - CE / RNP 000799040

José Veras Gomes  
 Crea/Ce de N° 7625/D  
 Engenheiro Civil

José Veras Gomes  
 Crea/Ce de N° 7625/D  
 Engenheiro Civil

*[Handwritten signature]*



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 0403.001/2020  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0403.001/2020 - TP

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO  
 CIDADE: SANTANA DO ACARAÚ - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 26.1 - TABELA SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 85,20%  
 B.D.I: 27,21%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA						
Preço Adotado:					170,16	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	11,2285	22,4570	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,1860	28,7497	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,5710	1,4357	
I4691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	13,9740	62,8830	
I0000	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,2410	18,2410	
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples					133,7664	
Encargos preços já inclusos					85,20%	19,1334
BDI					27,21%	36,3978
TOTAL GERAL					170,16	
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA						
Preço Adotado:					972,19	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	8,0000	11,2285	89,8280	
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	15,1555	121,2440	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	9,5710	4,7855	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA	UN	1,0000	67,1500	67,1500	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	3,6635	36,6350	
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	4,4455	17,7820	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	20,6550	206,5500	
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	253,2235	126,6118	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000	10,8715	10,8715	
I0069	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	9,1800	45,9000	
TOTAL MATERIAIS						
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	295,0377	36,8797	
TOTAL SERVIÇOS						
Total Simples					764,2375	
Encargos preços já inclusos					85,20%	179,8333
BDI					27,21%	207,9490
TOTAL GERAL					972,19	
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LOGICA						
Preço Adotado:					1.713,90	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	314,2025	314,2025	
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	59,7040	59,7040	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	30,3620	30,3620	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,3690	262,1400	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	371,3140	371,3140	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	231,5400	231,5400	
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	1,9975	7,9900	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	0,9223	1,8446	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	42,2365	42,2365	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,1446	4,2892
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	3,6125	21,6750
TOTAL MATERIAIS					1.347,2978
Total Simples					0,0000
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
TOTAL GERAL					306,5097
TOTAL GERAL					1.713,90
<b>C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL</b>					
Preço Adotado:					43,23
					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	2,5000	11,2285	28,0713
12543	SERVENTE	H	0,3900	15,1555	5,9106
12391	PEDREIRO				33,9819
TOTAL MAO DE OBRA					33,9819
Total Simples					28,9526
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
TOTAL GERAL					9,2485
TOTAL GERAL					43,23
<b>C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>					
Preço Adotado:					35,14
					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	1,1000	11,2285	12,3514
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,1555	6,0622
12391	PEDREIRO				18,4136
TOTAL MAO DE OBRA					18,4136
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,0440	65,2375	2,8705
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	43,3500	1,4392
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,3910	4,3010
TOTAL MATERIAIS					8,6107
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	16,6971	0,6011
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6011
Total Simples					27,6254
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
TOTAL GERAL					15,6884
TOTAL GERAL					7,5169
TOTAL GERAL					35,14
<b>C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>					
Preço Adotado:					85,40
					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	1,2000	11,2285	13,4742
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,1555	18,1866
12391	PEDREIRO	H	0,5000	15,1555	7,5778
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA				39,2386
TOTAL MAO DE OBRA					39,2386
MATERIAIS					
10508	CERA	KG	0,1000	12,4610	1,2461
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	27,1150	2,7115
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,3485	7,3185
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	27,1150	1,3558
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,3910	10,3928
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	46,7500	1,4025
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,1560	2,8900
TOTAL MATERIAIS					27,3172
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,7245	0,5796
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,5796
Total Simples					67,1354
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
TOTAL GERAL					33,4313
TOTAL GERAL					18,2675
TOTAL GERAL					85,40

Comissão Permanente de  
Fls 2405

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Preço Adotado:		107,73			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,2500	11,2285	14,0358
I2543	SERVENTE	H	1,6000	15,1555	24,2488
I1328	LADRILHISTA				38,2844
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS		M3	0,0182	43,3500	0,7890
I0109	AREIA MEDIA				
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	38,1480	41,9528
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,3910	1,0948
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9350	2,5526
TOTAL MATERIAIS					46,3992
Total Simples					84,6636
Encargos preços já inclusos		85,20%			39,5321
BDI		27,21%			23,0424
TOTAL GERAL					107,73
I070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
Preço Adotado:		8,11			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,5000	11,2285	5,6143
I2543	SERVENTE	H	0,0500	15,1555	0,7578
I2391	PEDREIRO				6,3721
TOTAL MAO DE OBRA					
Total Simples					6,3721
Encargos preços já inclusos		85,20%			5,4290
BDI		27,21%			1,7338
TOTAL GERAL					8,11
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:		5,61			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1500	11,2285	1,6843
I2543	SERVENTE	H	0,1000	15,1555	1,5158
I2391	PEDREIRO				3,1999
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS		M3	0,0061	43,3500	0,2644
I0109	AREIA MEDIA				
I05	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3910	0,9501
TOTAL MATERIAIS					1,2145
Total Simples					4,4144
Encargos preços já inclusos		85,20%			2,7263
BDI		27,21%			1,1912
TOTAL GERAL					5,61
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
Preço Adotado:		28,41			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,6000	11,2285	6,7371
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,1555	9,0933
I2391	PEDREIRO				15,8304
TOTAL MAO DE OBRA					
SERVIÇOS		M3	0,0250	260,0116	6,5003
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6				6,5003
TOTAL SERVIÇOS					
Total Simples					22,3307
Encargos preços já inclusos		85,20%			13,4875
BDI		27,21%			6,0762
TOTAL GERAL					28,41

José Veras Gomes  
Crea/Ce de N° 7625/D  
Engenheiro Civil

Handwritten signature and initials.

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3						
Preço Adotado:					29,17	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		H	0,8000	11,2285	8,9828	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,1555	9,0933	
I2391	PEDREIRO				18,0761	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS		M3	0,0243	43,3500	1,0534	
I0109	AREIA MEDIA	KG	9,7200	0,3910	3,8005	
I0805	CIMENTO PORTLAND				4,8539	
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples					22,9300	
Encargos preços já inclusos					15,4008	
BDI					6,2393	
TOTAL GERAL					29,17	
C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE						
Preço Adotado:					96,46	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		H	1,4000	11,2285	15,7199	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,1555	21,2177	
I1328	LADRILHISTA				36,9376	
TOTAL MAO DE OBRA						
SERVIÇOS		M3	0,0200	531,2504	10,6250	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5				10,6250	
TOTAL SERVIÇOS						
MATERIAIS		M2	1,1000	25,6955	28,2651	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA				28,2651	
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples					75,8277	
Encargos preços já inclusos					31,4708	
BDI					20,6327	
TOTAL GERAL					96,46	
C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						
Preço Adotado:					107,37	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		H	1,4000	11,2285	15,7199	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,1555	21,2177	
I1328	LADRILHISTA				36,9376	
TOTAL MAO DE OBRA						
SERVIÇOS		M3	0,0200	531,2504	10,6250	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5				10,6250	
TOTAL SERVIÇOS						
MATERIAIS		M2	1,1000	33,4900	36,8390	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				36,8390	
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples					84,4016	
Encargos preços já inclusos					31,4708	
BDI					22,9657	
TOTAL GERAL					107,37	
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						
Preço Adotado:					9,76	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		H	0,2300	11,2285	2,5826	
I2543	SERVENTE	H	0,2300	15,1555	3,4858	
I1328	LADRILHISTA				6,0684	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS		KG	0,6610	2,4310	1,6069	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				1,6069	
TOTAL MATERIAIS						

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					7,6753
Total Simples					0,0000
Encargos preços já inclusos					2,0884
BDI					9,76
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</b>					
Preço Adotado:					7,43
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2000	11,2285	2,2457
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,1555	3,0311
I1328	LADRILHISTA				5,2768
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS		KG	0,2330	2,4310	0,5664
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				0,5664
TOTAL MATERIAIS					
					5,8432
Total Simples					4,4958
Encargos preços já inclusos					1,5899
BDI					7,43
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM</b>					
Preço Adotado:					89,58
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2000	11,2285	2,2457
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,1555	16,6711
I1858	SERRALHEIRO	H	0,8000	15,1555	12,1244
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	12,3420	13,5762
I0037	AJUDANTE				44,6174
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS		M	0,7500	27,3530	20,5148
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	UN	3,0000	0,5270	1,5810
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	L	0,0700	17,2890	1,2102
I2293	ZARCÃO	UN	3,0000	0,1530	0,4590
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	L	0,0800	18,2410	1,4593
I1100	ESMALTE SINTETICO	KG	1,0000	0,3910	0,3910
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0040	46,7500	0,1870
I0108	AREIA GROSSA				25,8023
TOTAL MATERIAIS					
					70,4197
Total Simples					1,3470
Encargos preços já inclusos					19,1612
BDI					89,58
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>C2481 - TEXTURA ACRILICA 1 DE MAO EM PAREDES EXTERNAS</b>					
Preço Adotado:					13,56
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS		L	0,1900	10,2680	1,9508
I1856	SELADOR ACRILICO	KG	0,3100	5,4400	1,6864
I2079	TEXTURA ACRILICA				3,6373
TOTAL MATERIAIS					
MAO DE OBRA		H	0,2000	12,3420	2,4684
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	15,1725	4,5518
I2395	PINTOR				7,0202
TOTAL MAO DE OBRA					
					10,6575
Total Simples					3,0990
Encargos preços já inclusos					2,8999
BDI					13,56
<b>TOTAL GERAL</b>					
<b>C1279 - ESMALTE DUAS DE MAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>					
Preço Adotado:					35,20
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	12,3420	9,8738
12395	PINTOR	H	0,8000	15,1725	12,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,0118</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12293	ZARCÃO	L	0,1200	17,2890	2,0747
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,1220	0,3366
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	18,2410	2,9186
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,8630	0,3259
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,6558</b>
<b>Total Simples</b>					<b>27,6674</b>
<b>Encargos preços já inclusos</b>					<b>18,7539</b>
<b>BDI</b>					<b>7,5283</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,20</b>
<b>C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
Preço Adotado:		19,11			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	12,3420	4,3197
12395	PINTOR	H	0,4000	15,1725	6,0690
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,3887</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,4675	0,1870
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	18,2410	2,9186
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	8,3980	1,0917
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,8630	0,4345
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,6318</b>
<b>Total Simples</b>					<b>15,0205</b>
<b>Encargos preços já inclusos</b>					<b>8,8512</b>
<b>BDI</b>					<b>4,0871</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,11</b>
<b>C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO</b>					
Preço Adotado:		410,83			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,2500	11,2285	2,8071
12391	PEDREIRO	H	0,3500	15,1555	5,3044
11530	MONTADOR	H	1,0000	15,1555	15,1555
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>23,2670</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10037	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	299,5825	299,5825
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,3910	0,0587
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	46,7500	0,0468
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>299,6880</b>
<b>Total Simples</b>					<b>322,9550</b>
<b>Encargos preços já inclusos</b>					<b>19,8235</b>
<b>BDI</b>					<b>87,8761</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>410,83</b>
<b>C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>					
Preço Adotado:		21,08			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,3000	11,2285	14,5971
12391	PEDREIRO	H	0,1300	15,1555	1,9702
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,5673</b>
<b>Total Simples</b>					<b>16,5673</b>
<b>Encargos preços já inclusos</b>					<b>14,1153</b>
<b>BDI</b>					<b>4,5080</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,08</b>
<b>C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>Preço Adotado:</b> 8,11 Unid: M2					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	11,2285	5,6143
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	15,1555	0,7578
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					6,3721
Total Simples					6,3721
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					8,11
<b>C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>					
Preço Adotado: 44,9800 Unid: M3					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	11,2285	33,6855
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	15,1555	4,5467
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					38,2322
Total Simples					38,2322
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					48,64
<b>C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>					
Preço Adotado: 21,47 Unid: M3					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	11,2285	8,0845
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					8,0845
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	36,6325	8,7918
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					8,7918
Total Simples					16,8763
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					21,47
<b>C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM</b>					
Preço Adotado: 4,72 Unid: M3					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	100,1804	3,7067
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					3,7067
Total Simples					3,7067
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					4,72
<b>C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS</b>					
Preço Adotado: 27,21 Unid: M2					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	11,2285	16,8428
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	15,1555	4,5467
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					21,3895
Total Simples					21,3895
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					27,21
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

51,14					Unid: M2
Preço Adotado:					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,1200	11,2285	12,5759
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,1555	15,1555
I2391	PEDREIRO				27,7314
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS		M3	0,0150	43,3500	0,6503
I0109	AREIA MEDIA	UN	25,0000	0,3570	8,9250
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	KG	2,1800	0,3910	0,8524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,9350	2,0383
I0441	CAL HIDRATADA				12,4660
TOTAL MATERIAIS					40,1974
Total Simples			85,20%		23,6272
Encargos preços já inclusos			27,21%		10,9377
BDI					51,14
TOTAL GERAL					
462,55					Unid: M2
Preço Adotado:					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	4,8000	11,2285	53,8968
I2543	SERVENTE	H	2,4000	15,1555	36,3732
I2391	PEDREIRO				90,2700
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS		M2	1,0000	267,7500	267,7500
I7917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	KG	1,3000	2,2950	2,9835
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,6000	0,3910	0,6256
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0040	46,7500	0,1870
I0108	AREIA GROSSA	KG	0,7000	2,5500	1,7850
I0799	CIMENTO BRANCO				273,3311
TOTAL MATERIAIS					363,6011
Total Simples			85,20%		76,9100
Encargos preços já inclusos			27,21%		98,9459
BDI					462,55
TOTAL GERAL					
10,80					Unid: UN
Preço Adotado:					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	11,2285	3,3686
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,1555	2,2733
J1	PEDREIRO				5,6419
TOTAL MAO DE OBRA					
SERVIÇOS		M3	0,0010	607,1044	0,6071
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				0,6071
TOTAL SERVIÇOS					
MATERIAIS		KG	0,5000	4,4880	2,2440
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"				2,2440
TOTAL MATERIAIS					8,4930
Total Simples			85,20%		4,8069
Encargos preços já inclusos			27,21%		2,3109
BDI					10,80
TOTAL GERAL					
111,21					Unid: M2
Preço Adotado:					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,0000	11,2285	11,2285
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,1555	30,3110
I2391	PEDREIRO				41,5395
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS		M2	1,0000	42,3045	42,3045
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE				42,3045
TOTAL MATERIAIS					





VIA URBANA  
FLS Nº 12.1165  
VISTO

COMISSÃO  
Fis 2411

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS		M3	0,0059	607,1044	3,5819
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				3,5819
TOTAL SERVIÇOS					87,4259
Total Simples		85,20%			35,3917
Encargos preços já inclusos		27,21%			23,7886
BDI					111,21
TOTAL GERAL					
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		35,14			Unid: M2
Preço Adotado:					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,1000	11,2285	12,3514
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,1555	6,0622
I2391	PEDREIRO				18,4136
TOTAL MAO DE OBRA					2,8705
MATERIAIS		M3	0,0440	65,2375	1,4392
I0280	BRITA	M3	0,0332	43,3500	4,3010
I0109	AREIA MEDIA	KG	11,0000	0,3910	8,6107
I0805	CIMENTO PORTLAND				0,6011
TOTAL MATERIAIS		H	0,0360	16,8971	0,6011
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6011
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				27,6254
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,8884
Total Simples		85,20%			7,5169
Encargos preços já inclusos		27,21%			35,14
BDI					
TOTAL GERAL					
C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA		49,68			Unid: M2
Preço Adotado:					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS		M2	1,0500	20,4000	21,4200
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	KG	9,1300	0,3910	3,5698
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0304	46,7500	1,4212
I0108	AREIA GROSSA	KG	4,5500	0,9350	4,2543
I0441	CAL HIDRATADA				30,6653
TOTAL MATERIAIS					3,0855
MAO DE OBRA		H	0,2500	12,3420	5,3044
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3500	15,1555	8,3899
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA				39,0552
TOTAL MAO DE OBRA					7,1482
Total Simples		85,20%			10,6269
Encargos preços já inclusos		27,21%			49,68
BDI					
TOTAL GERAL					
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		47,20			Unid: M
Preço Adotado:					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,4000	11,2285	4,4914
I2543	SERVENTE	H	0,3000	15,1555	4,5487
I2391	PEDREIRO				9,0361
TOTAL MAO DE OBRA					0,8288
SERVIÇOS		M2	0,2500	3,3150	0,1755
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M3	0,0030	58,4893	0,1836
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0007	262,2362	0,5951
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0200	29,7555	26,2813
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M	1,0000	26,2813	28,0643
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)				37,1024
TOTAL SERVIÇOS					7,7006
Total Simples		85,20%			
Encargos preços já inclusos					

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					27,21%	10,0956
BDI						47,20
<b>TOTAL GERAL</b>						
<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>						
Preço Adotado:					84,30	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		H	0,6000	11,2285	6,7371	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,1555	9,0933	
I1328	LADRILHISTA				15,8304	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,7000	13,6000	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	33,4900	36,8390	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						66,2694
Total Simples					85,20%	13,4875
Encargos preços já inclusos					27,21%	18,0319
BDI						84,30
<b>TOTAL GERAL</b>						
<b>C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS</b>						
Preço Adotado:					8,02	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		H	0,2000	11,2285	2,2457	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,1555	3,0311	
I1328	LADRILHISTA				5,2768	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,4310	1,0259	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						1,0259
Total Simples					85,20%	6,3027
Encargos preços já inclusos					27,21%	4,4958
BDI						1,7150
<b>TOTAL GERAL</b>						8,02
<b>C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm</b>						
Preço Adotado:					7,22	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		H	0,2100	11,2285	2,3560	
I2543	SERVENTE	H	0,1900	15,1555	2,8795	
I1328	LADRILHISTA				5,2375	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0027	43,3500	0,1170	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,3910	0,3206	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						0,4376
Total Simples					85,20%	5,6751
Encargos preços já inclusos					27,21%	4,4624
BDI						1,5442
<b>TOTAL GERAL</b>						7,22
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>						
Preço Adotado:					107,73	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA		H	1,2500	11,2285	14,0356	
I2543	SERVENTE	H	1,6000	15,1555	24,2488	
I1328	LADRILHISTA				38,2844	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	43,3500	0,7890	
I6623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	38,1480	41,9628	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,3910	1,0948	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9350	2,5526	46,3992
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						84,6836
Total Simples						32,8183
Encargos preços já inclusos						23,0424
BDI						107,73
<b>TOTAL GERAL</b>						
<b>C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS</b>						
Preço Adotado:		9,73			Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
MAO DE OBRA		H	0,6000	11,2285	6,7371	
I2543	SERVENTE	H	0,0500	15,1555	0,9093	
I2391	PEDREIRO				7,6464	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						7,6464
Total Simples						6,5147
Encargos preços já inclusos						2,0606
BDI						9,73
<b>TOTAL GERAL</b>						
<b>C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS</b>						
Preço Adotado:		22,92			Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
MAO DE OBRA		H	0,1300	15,1555	1,9702	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	12,3420	16,0448	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				18,0148	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						18,0148
Total Simples						15,3486
Encargos preços já inclusos						4,9018
BDI						22,92
<b>TOTAL GERAL</b>						
<b>C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>						
Preço Adotado:		81,53			Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	3,6635	12,8223	
I1724	PREGO	KG	0,1200	9,5710	1,1485	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,1475	4,0163	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	M	1,3300	13,9910	18,6060	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						36,5951
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	15,1555	15,1555	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	12,3420	12,3420	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						27,4975
Total Simples						64,0926
Encargos preços já inclusos						23,4279
BDI						17,4396
<b>TOTAL GERAL</b>						81,53
<b>C4462 - TELHA CERAMICA</b>						
Preço Adotado:		55,12			Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	1,1000	11,2285	12,3514	
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	15,1555	16,8711	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						29,0225
<b>MATERIAIS</b>						
I2045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4335	14,3055	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						14,3055
Total Simples						43,3280
Encargos preços já inclusos						24,7272
BDI						11,7895

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
<b>00661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm</b>					55,12
Preço Adotado:		83,38			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	15,1555	18,1865
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	12,3420	14,8104
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					32,9970
<b>MATERIAIS</b>					
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	55,5390	2,2216
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,5710	0,8614
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	27,3530	28,1735
I1784	REBITES	KG	0,0400	32,3340	1,2934
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					32,5500
Total Simples					65,5470
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					83,38
<b>04483 - CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA</b>					
Preço Adotado:		22,09			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	11,2285	5,6143
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	15,1555	7,5778
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					13,1921
<b>SERVIÇOS</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	379,8105	0,7595
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					0,7595
<b>MATERIAIS</b>					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,1390	3,4170
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					3,4170
Total Simples					17,3687
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					22,09
<b>C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</b>					
Preço Adotado:		11,05			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,3200	11,2285	3,5931
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	15,1555	4,5467
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					8,1398
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,3910	0,1267
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	46,7500	0,1169
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9350	0,3029
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					0,5465
Total Simples					8,6863
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					11,05
<b>C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA</b>					
Preço Adotado:		25,66			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	15,1555	7,5778
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	12,3420	2,4684
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	12,3420	6,1710
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					16,2172

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,0175	3,0175
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	18,2410	1,0945
TOTAL MATERIAIS					4,1120
Total Simples					20,3292
Encargos preços já inclusos		85,20%			13,8171
BDI		27,21%			5,5316
TOTAL GERAL					25,86
					0,0000

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado:		32,44			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,0000	25,5000	25,5000
TOTAL MATERIAIS					25,5000
Total Simples					25,5000
Encargos preços já inclusos		85,20%			0,0000
BDI		27,21%			6,9388
TOTAL GERAL					32,44

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

Preço Adotado:		88,33			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	11,2285	8,0845
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	15,1555	10,9120
TOTAL MAO DE OBRA					18,9965
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,7000	13,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	33,4900	36,8390
TOTAL MATERIAIS					50,4390
Total Simples					69,4355
Encargos preços já inclusos		85,20%			16,1850
BDI		27,21%			18,8034
TOTAL GERAL					88,33

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

Preço Adotado:		89,99			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	11,2285	16,8428
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	15,1555	22,7333
TOTAL MAO DE OBRA					39,5761
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	607,1044	6,0710
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	M2	1,0000	9,3836	9,3836
TOTAL SERVIÇOS					15,4546
MATERIAIS					
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500	14,9600	15,7080
TOTAL MATERIAIS					15,7080
Total Simples					70,7387
Encargos preços já inclusos		85,20%			33,7188
BDI		27,21%			19,2480
TOTAL GERAL					89,99

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

Preço Adotado:		12,83			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	H	0,2300	11,2285	2,5826
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	15,1555	3,4858
TOTAL MAO DE OBRA					6,0684
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	2,4310	4,0150
TOTAL MATERIAIS					4,0150
Total Simples					10,0844
Encargos preços já inclusos		85,20%			5,1703
BDI		27,21%			2,7440
TOTAL GERAL					12,83

<b>C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA</b>					
Preço Adotado:		422,41		Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	11,2285	28,0713
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	15,1555	22,7333
TOTAL MAO DE OBRA					50,8046
MATERIAIS					
I02	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000	280,6700	280,6700
I09	AREIA MEDIA	M3	0,0029	43,3500	0,1257
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,3910	0,4575
TOTAL MATERIAIS					281,2532
Total Simples					332,0578
Encargos preços já inclusos		85,20%			43,2655
BDI		27,21%			90,3529
TOTAL GERAL					422,41

<b>C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA</b>					
Preço Adotado:		220,11		Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	11,2285	33,6855
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	15,1555	45,4665
TOTAL MAO DE OBRA					79,1520
MATERIAIS					
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	92,3100	92,3100
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	43,3500	0,3121
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,3910	0,7937
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9350	0,4582
TOTAL MATERIAIS					93,8740
Total Simples					173,0260
Encargos preços já inclusos		85,20%			67,4375
BDI		27,21%			47,0804
TOTAL GERAL					220,11

<b>C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS</b>					
Preço Adotado:		313,44		Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5000	11,2285	28,0713
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	15,1555	22,7333
TOTAL MAO DE OBRA					50,8046
MATERIAIS					
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	15,2150	38,0375
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	92,3100	92,3100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900	44,6250	26,3288
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,3910	0,7937
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	46,7500	0,3366
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	20,9695	37,3257
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9350	0,4582
TOTAL MATERIAIS					195,5905
Total Simples					246,3951
Encargos preços já inclusos		85,20%			43,2855

*[Handwritten signature and initials]*

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

BDI		27,21%			67,0441
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>-313,44</b>
<b>C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA</b>					
Preço Adotado:		243,25			Unid: M
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	15,1555	3,7889
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7889</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	187,4335	187,4335
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>187,4335</b>
Total Simples					191,2224
Encargos preços já inclusos		85,20%			3,2281
BDI		27,21%			52,0316
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>243,25</b>
<b>C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)</b>					
Preço Adotado:		76,26			Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	18,7000	18,7000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,7000</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	15,1555	22,7333
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	12,3420	18,5130
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>41,2463</b>
Total Simples					59,9463
Encargos preços já inclusos		85,20%			35,1418
BDI		27,21%			16,3114
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>76,26</b>
<b>C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE</b>					
Preço Adotado:		20,64			Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000	11,1435	11,1435
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1275	0,7650
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,9085</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	12,3420	4,3197
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,3197</b>
Total Simples					16,2282
Encargos preços já inclusos		85,20%			3,6804
BDI		27,21%			4,4157
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,64</b>
<b>C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>					
Preço Adotado:		17,63			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,2660	1,2322
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4675	0,1169
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,4610	2,1184
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,4675</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	12,3420	4,3197
I2395	PINTOR	H	0,4000	15,1725	6,0690
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,3887</b>
Total Simples					13,8562
Encargos preços já inclusos		85,20%			8,8512
BDI		27,21%			3,7703
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,63</b>

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
Preço Adotado:		35,20		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	12,3420	9,8736
I2395	PINTOR	H	0,8000	15,1725	12,1360
TOTAL MAO DE OBRA					22,0116
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	17,2890	2,0747
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,1220	0,3366
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	18,2410	2,9186
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,6630	0,3259
TOTAL MATERIAIS					5,6559
Total Simples					
Encargos preços já inclusos					27,6674
BDI		85,20%		18,7539	
TOTAL GERAL		27,21%		7,5283	
35,20					

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA					
Preço Adotado:		13,15		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	12,3420	2,4684
I2395	PINTOR	H	0,3000	15,1725	4,5518
TOTAL MAO DE OBRA					7,0202
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,4675	0,1870
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	4,4710	3,1297
TOTAL MATERIAIS					3,3167
Total Simples					
Encargos preços já inclusos					10,3369
BDI		85,20%		5,9812	
TOTAL GERAL		27,21%		2,8127	
13,15					

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
Preço Adotado:		641,05		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	15,1555	30,3110
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	12,3420	24,6840
TOTAL MAO DE OBRA					54,9950
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	249,2965	249,2965
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,4620	2,9240
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	21,1650	21,1650
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	161,5000	161,5000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1530	0,3060
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	13,6510	13,6510
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1700	0,0952
TOTAL MATERIAIS					448,9377
Total Simples					
Encargos preços já inclusos					503,9327
BDI		85,20%		46,8557	
TOTAL GERAL		27,21%		137,1201	
641,05					

C4635 - BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					
Preço Adotado:		990,43		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	15,1555	45,4665
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	12,3420	37,0260
TOTAL MAO DE OBRA					82,4925
MATERIAIS					



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,9300	4,9300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,4620	2,9240
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,8425	0,6843
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1530	0,3060
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	13,6510	13,6510
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1700	0,0952
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM A)	UN	1,0000	420,7500	420,7500
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,1475	1,1475
I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	251,6000	251,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>778,5805</b>
Total Simples			85,20%		70,2836
Encargos preços já inclusos			27,21%		211,8518
BDI					990,43
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>990,43</b>

**C4636 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSORIOS**

Preço Adotado: 455,74 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
20	ENCANADOR	H	3,3000	15,1555	50,0132
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	12,3420	40,7286
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>90,7418</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,4620	2,9240
I8637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	137,7000	137,7000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1530	0,3060
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	73,0150	73,0150
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	13,6510	27,3020
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,1700	0,1904
I2265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	26,0780	26,0780
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>267,5154</b>
Total Simples					358,2572
Encargos preços já inclusos			85,20%		77,3120
BDI			27,21%		97,4818
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>455,74</b>

**C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS**

Preço Adotado: 268,08 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	15,1555	22,7333
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	12,3420	18,5130
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>41,2463</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	11,5600	11,5600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	73,0150	73,0150
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	13,6510	13,6510
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1700	0,1428
I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	56,2190	56,2190
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	72,2500	72,2500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>226,8378</b>
Total Simples					268,0841
Encargos preços já inclusos			85,20%		9,8491
BDI			27,21%		72,9457
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>341,03</b>

**C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA**

Preço Adotado: 390,08 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	15,1555	43,9510
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	12,3420	35,7918
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>79,7428</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	31,6540	31,6540

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	191,9215	191,9215
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,4620	2,9240
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1630	0,3060
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1700	0,0952
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					226,9007
Total Simples					306,6435
Encargos preços já inclusos					0,0000
BDI					83,4377
<b>TOTAL GERAL</b>					390,08
<b>C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S</b>					
Preço Adotado:					219,51
Unid: M					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	0,3500	11,2285	3,9300
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,1555	3,7889
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	15,1555	15,1555
I1530	MONTADOR				22,8744
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					42,9488
<b>MATERIAIS</b>		M	1,0000	149,6000	149,6000
46	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	KG	0,1500	0,3910	0,0587
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0005	46,7500	0,0234
I0108	AREIA GROSSA				149,6821
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					149,7341
Total Simples					172,5585
Encargos preços já inclusos					12,9125
BDI					46,9526
<b>TOTAL GERAL</b>					219,51
<b>C1990 - PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>					
Preço Adotado:					40,89
Unid: UN					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	0,5000	15,1555	7,5778
I2391	PEDREIRO				7,5778
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					15,1555
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	24,5650	24,5650
I1712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO				24,5650
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					24,5650
Total Simples					32,1428
Encargos preços já inclusos					6,4563
BDI					8,7461
<b>TOTAL GERAL</b>					40,89
<b>C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)</b>					
Preço Adotado:					43,38
Unid: UN					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	26,5200	26,5200
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO				26,5200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					26,5200
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,5000	15,1555	7,5778
I2391	PEDREIRO				7,5778
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					15,1555
Total Simples					34,0978
Encargos preços já inclusos					22,5950
BDI					9,2780
<b>TOTAL GERAL</b>					43,38
<b>C2504 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>					
Preço Adotado:					102,82
Unid: UN					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,6500	15,1555	9,8511
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	12,3420	8,0223
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR				17,8734
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					17,8734

VIAURBANA  
 FLS. Nº 2421  
 VISTO  
 Comissão  
 2421

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
I2131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	62,9085	62,9085
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1700	0,0476
TOTAL MATERIAIS					62,9561
Total Simples					80,8295
Encargos preços já inclusos		85,20%			15,2281
BDI		27,21%			21,9937
TOTAL GERAL					102,82

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm

Preço Adotado:		60,88			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1000	11,2285	12,3514
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	15,1555	16,6711
TOTAL MAO DE OBRA					29,0225
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	43,3500	0,0434
I4711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	18,6150	18,6150
I05	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,3910	0,1760
TOTAL MATERIAIS					18,8344
Total Simples					47,8569
Encargos preços já inclusos		85,20%			24,7272
BDI		27,21%			13,0218
TOTAL GERAL					60,88

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)

Preço Adotado:		89,58			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	70,4225	70,4225
TOTAL MATERIAIS					70,4225
Total Simples					70,4225
Encargos preços já inclusos		85,20%			0,0000
BDI		27,21%			19,1520
TOTAL GERAL					89,58

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Preço Adotado:		67,51			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	15,1555	7,5778
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	12,3420	6,1710
TOTAL MAO DE OBRA					13,7488
MATERIAIS					
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	39,2700	39,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,1700	0,0476
TOTAL MATERIAIS					39,3176
Total Simples					53,0664
Encargos preços já inclusos		85,20%			11,7140
BDI		27,21%			14,4394
TOTAL GERAL					67,51

C2684 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm

Preço Adotado:		202,33			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	15,1555	30,3110
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	12,3420	24,6840
TOTAL MAO DE OBRA					54,9950
MATERIAIS					
I2267	VALVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	89,7005	89,7005
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,1700	0,3196

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,6000	23,4005	14,0303
TOTAL MATERIAIS					104,0504
Total Simples					159,0554
Encargos preços já inclusos					46,8557
BDI					43,2790
TOTAL GERAL					202,33
<b>C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA</b>					
Preço Adotado:		576,90			Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	15,1555	45,4665
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	12,3420	37,0260
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	18,3855	18,3855
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	250,7500	250,7500
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	24,4205	24,4205
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,1700	0,1275
361	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	77,3245	77,3245
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					371,0080
Encargos preços já inclusos					453,5005
BDI					70,2836
TOTAL GERAL					123,3975
					576,90
<b>C4058 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>					
Preço Adotado:		256,35			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	11,2285	22,4570
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	15,1555	18,1866
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,3910	1,2512
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	46,7500	0,3740
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	159,2475	159,2475
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					201,5183
Encargos preços já inclusos					34,6283
BDI					54,8326
TOTAL GERAL					256,35
<b>C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS</b>					
Preço Adotado:		498,42			Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	15,1555	30,3110
I2543	SERVENTE	H	2,0000	11,2285	22,4570
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	12,3420	24,6840
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	15,1555	30,3110
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I2264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	26,0780	26,0780
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	29,7500	29,7500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	92,8880	92,8880
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,3910	3,8435
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	46,7500	0,8883
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	121,9155	121,9155
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	3,9440	2,3664
I1605	PEDRISCO	M3	0,0250	59,2875	1,5415
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	4,3435	4,7779
TOTAL MATERIAIS					
					284,0491

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					391,8121
Encargos preços já inclusos		85,20%			91,8141
BDI		27,21%			106,6121
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>498,42</b>

<b>C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE</b>					
Preço Adotado:		133,05			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7500	11,2285	8,4214
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	15,1555	7,5778
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,9992</b>
MATERIAIS					
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	1,0000	87,6010	87,6010
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,3910	0,8993
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	46,7500	0,0935
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>88,5938</b>
Total Simples					104,5930
Encargos preços já inclusos		85,20%			13,6313
BDI		27,21%			28,4598
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>133,05</b>
					0,0000

<b>C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X</b>					
Preço Adotado:		115,30			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,8595	10,9752
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	13,9740	27,9480
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	14,0335	6,0344
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	9,5710	2,3928
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,0290	6,1644
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,5148</b>
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	15,1555	20,4599
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	12,3420	16,6617
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,1216</b>
Total Simples					90,6364
Encargos preços já inclusos		85,20%			45,5946
BDI		27,21%			24,6622
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>115,30</b>

<b>C3143 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>					
Preço Adotado:		390,06			Unid: M3
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	11,2285	67,3710
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>67,3710</b>
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,6270	65,2375	40,9039
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6559	43,3500	37,5801
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,3910	136,4590
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	59,2675	12,3911
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>227,3341</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,7140	16,6971	11,9217
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>11,9217</b>
Total Simples					306,6268
Encargos preços já inclusos		85,20%			57,4001
BDI		27,21%			83,4332
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>390,06</b>

<b>C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>					
Preço Adotado:		210,67			Unid: M3
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	8,0000	11,2285	89,8280
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	15,1555	75,7775
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					165,6055
Total Simples					165,6055
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					210,67

<b>C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm</b>					
Preço Adotado:		8,47		Unid: KG	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	12,3420	0,8639
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	15,1555	1,0609
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					1,9248
<b>MATERIAIS</b>					
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	3,9440	4,5356
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7750	0,1955
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					4,7311
Total Simples					6,6559
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					8,47

<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>					
Preço Adotado:		8,57		Unid: KG	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,7740	4,3401
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,7750	0,1955
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					4,5356
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	12,3420	0,9874
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	15,1555	1,2124
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					2,1998
Total Simples					6,7354
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					8,57

<b>J05 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE</b>					
Preço Adotado:		111,21		Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,0000	11,2285	11,2285
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	15,1555	30,3110
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					41,5395
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	607,1044	3,5819
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					3,5819
<b>MATERIAIS</b>					
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	42,3045	42,3045
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					42,3045
Total Simples					87,4259
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					111,21

<b>C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>					
Preço Adotado:		35,14		Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	H	1,1000	11,2285	12,3514
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	15,1555	6,0622
TOTAL MAO DE OBRA					18,4136
MATERIAIS					
I0260	BRITA	M3	0,0440	65,2375	2,8705
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	43,3500	1,4392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,3910	4,3010
TOTAL MATERIAIS					8,6107
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	16,6971	0,6011
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6011
Total Simples					27,6254
Encargos preços já inclusos					15,6884
BDI					7,5169
TOTAL GERAL					35,14

**C1563 - PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA**

Preço Adotado: 10,63 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500	20,4000	21,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,3910	3,5898
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0304	46,7500	1,4212
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,9350	4,2543
TOTAL MATERIAIS					30,6653
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2500	12,3420	3,0855
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	15,1555	5,3044
TOTAL MAO DE OBRA					8,3899
Total Simples					39,0552
Encargos preços já inclusos					26,1268
BDI					10,6269
TOTAL GERAL					49,68

**C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)**

Preço Adotado: 47,20 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	11,2285	4,4914
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	15,1555	4,5467
TOTAL MAO DE OBRA					9,0381
SERVIÇOS					
C3127	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,3150	0,8288
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	58,4893	0,1755
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	262,2362	0,1836
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	29,7555	0,5951
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	26,2813	26,2813
TOTAL SERVIÇOS					28,0643
Total Simples					37,1024
Encargos preços já inclusos					7,7005
BDI					10,0956
TOTAL GERAL					47,20

**C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Preço Adotado: 107,73 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2500	11,2285	14,0356
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	15,1555	24,2488
TOTAL MAO DE OBRA					38,2844
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	43,3500	0,7890

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	38,1480	41,9628
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,3910	1,0948
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9350	2,5526
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>46,3992</b>
Total Simples					84,6836
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>107,73</b>

**C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m**

Preço Adotado: 102,91 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1,0000	80,8945	80,8945
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>80,8945</b>
Total Simples					80,8945
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>102,91</b>

**C0993 - CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm**

Preço Adotado: 54,56 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,2000	11,2285	2,2457
11530	MONTADOR	H	0,2000	15,1555	3,0311
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,2768</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,5470	4,6410
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200	23,2220	32,9752
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,6162</b>
Total Simples					42,8930
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54,56</b>

**C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m**

Preço Adotado: 125,43 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000	3,9100	47,3110
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>47,3110</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	1,7000	12,3420	20,9814
11530	MONTADOR	H	2,0000	15,1555	30,3110
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>51,2924</b>
Total Simples					98,6034
Encargos preços já inclusos					85,20%
BDI					27,21%
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>125,43</b>

**C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm**

Preço Adotado: 141,84 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7500	11,2285	8,4214
11530	MONTADOR	H	0,7500	15,1555	11,3665
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,7880</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,3000	2,3970	5,5131
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500	82,0930	86,1977
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>91,7108</b>

8 7



VIA URBANA  
 FLS Nº 33/65  
 VISTO  
 Fis 242

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples					111,4988
Encargos preços já inclusos		85,20%			16,8594
BDI		27,21%			30,3385
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>141,84</b>
<b>C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm</b>					
Preço Adotado:		83,38			Unid: M
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	15,1555	18,1866
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	12,3420	14,8104
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,9970</b>
MATERIAIS					
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	55,5390	2,2218
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,5710	0,8614
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	27,3530	28,1736
I1764	REBITES	KG	0,0400	32,3340	1,2934
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,5500</b>
Total Simples					65,5470
Encargos preços já inclusos		85,20%			28,1134
BDI		27,21%			17,8353
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>83,38</b>
<b>C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER</b>					
Preço Adotado:		8,54			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	12,3420	0,8639
I2395	PINTOR	H	0,1300	15,1725	1,9724
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,8363</b>
MATERIAIS					
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,1220	0,3086
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	18,2410	3,2104
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	10,8630	0,3585
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,8775</b>
Total Simples					6,7138
Encargos preços já inclusos		85,20%			2,4165
BDI		27,21%			1,8266
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,54</b>
<b>C111 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)</b>					
Preço Adotado:		921,27			Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,8500	48,5223	89,7663
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,1700	2,7200
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	95,6250	191,2500
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,0600	163,2340	9,7940
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	121,6180	121,6180
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,4195	11,3560
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,0510	0,2040
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>426,7083</b>
SERVIÇOS					
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	27,6673	6,3635
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	295,0377	64,9083
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	75,1716	69,9096
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	165,6055	36,4332
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	32,8995	1,6450
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	15,8817	55,5860
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>234,8456</b>
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	2,0000	15,1555	30,3110
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	15,1555	17,8300
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000	12,3420	14,5200

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA					62,6610
Total Simples					724,2149
Encargos preços já inclusos		85,20%			47,3593
BDI		27,21%			197,0589
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>921,27</b>

**C3643 - CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO**

Preço Adotado:		948,11			Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	697,8500	697,8500
TOTAL MATERIAIS					697,8500
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	97,6820	11,7218
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	268,0401	32,1648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	29,7555	3,5707
TOTAL SERVIÇOS					47,4573
Total Simples					745,3073
Encargos preços já inclusos		85,20%			0,0000
BDI		27,21%			202,7981
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>948,11</b>

**C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO**

Preço Adotado:		696,98			Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	500,4375	500,4375
TOTAL MATERIAIS					500,4375
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	97,6820	11,7218
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	268,0401	32,1648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	29,7555	3,5707
TOTAL SERVIÇOS					47,4573
Total Simples					547,8948
Encargos preços já inclusos		85,20%			0,0000
BDI		27,21%			149,0822
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>696,98</b>

**C1000 - GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO**

Preço Adotado:		934,59			Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	97,6820	11,7218
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	268,0401	32,1648
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	29,7555	3,5707
TOTAL SERVIÇOS					47,4573
MATERIAIS					
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	687,2250	687,2250
TOTAL MATERIAIS					687,2250
Total Simples					734,6823
Encargos preços já inclusos		85,20%			0,0000
BDI		27,21%			199,9071
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>934,59</b>

**C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO**

Preço Adotado:		14,89			Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	59,9420	4,4957
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	5,1595	4,6436

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAIS					
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE				9,1393
TOTAL MAO DE OBRA					
		H	0,2078	12,3420	2,5647
Total Simples					
Encargos preços já inclusos					
BDI					11,7040
TOTAL GERAL					
			85,20%		7,7867
			27,21%		3,1847
TOTAL GERAL					
					14,89
<b>C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m</b>					
Preço Adotado: 104,81					
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE				
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	11,2285	3,9300
TOTAL MAO DE OBRA					
		H	0,3500	15,1555	5,3044
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				9,2344
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	M	0,6500	6,8595	4,4587
I0591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,0300	9,5710	0,2871
I0169	AÇO CA-60	M	1,3000	13,9740	18,1662
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	KG	0,7400	3,9440	2,9166
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M	0,9700	4,0290	3,9081
TOTAL MATERIAIS					
		M2	1,0000	25,5000	25,5000
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				55,2387
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	282,2712	11,2908
TOTAL SERVIÇOS					
		M3	0,0400	165,6055	6,6242
Total Simples					
Encargos preços já inclusos					
BDI			85,20%		82,3681
TOTAL GERAL					
			27,21%		7,8677
TOTAL GERAL					
					22,4178
<b>C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO</b>					
Preço Adotado: 11,10					
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE				
I2391	PEDREIRO	H	0,3100	11,2285	3,4808
TOTAL MAO DE OBRA					
		H	0,2500	15,1555	3,7889
MATERIAIS					
I0809	AREIA MEDIA				7,2697
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0072	43,3500	0,3121
TOTAL MATERIAIS					
		KG	2,9200	0,3910	1,1417
Total Simples					
Encargos preços já inclusos					
BDI			85,20%		8,7235
TOTAL GERAL					
			27,21%		6,1938
TOTAL GERAL					
					2,3737
<b>C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO</b>					
Preço Adotado: 24,31					
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE				
I2391	PEDREIRO	H	0,7600	11,2285	8,5337
TOTAL MAO DE OBRA					
		H	0,6000	15,1555	9,0933
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA				17,6270
I0442	CAL VIRGEM EM PO	M3	0,0061	43,3500	0,2644
TOTAL MATERIAIS					
		KG	1,6900	0,7225	1,2210
Total Simples					
Encargos preços já inclusos					
BDI			85,20%		19,1124
TOTAL GERAL					
			27,21%		15,0182
TOTAL GERAL					
					5,2005

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL					24,31	
<b>C1669 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR</b>					204,14	Unid: M2
Preço Adotado:						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	1,1000	11,2285	12,3514	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	15,1555	15,1555	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						27,5069
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	43,3500	0,5636	
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	129,7185	129,7185	
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,3910	1,7908	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9500	0,9350	0,8878	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						132,9705
Total Simples					160,4774	
Encargos preços já inclusos					85,20%	23,4359
BDI					27,21%	43,6659
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>204,14</b>	

C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					19,33	Unid: M2
Preço Adotado:						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MATERIAIS</b>						
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	14,1440	1,6973	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4875	0,1169	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,8630	0,5432	
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	14,4160	2,4507	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						4,8081
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	12,3420	4,3197	
I2395	PINTOR	H	0,4000	15,1725	6,0690	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						10,3887
Total Simples					15,1968	
Encargos preços já inclusos					85,20%	4,0965
BDI					27,21%	4,1350
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,33</b>	

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA					14,01	Unid: M2
Preço Adotado:						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	12,3420	3,0855	
I2395	PINTOR	H	0,3500	15,1725	5,3104	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						8,3959
<b>MATERIAIS</b>						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,4675	0,2338	
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	3,4085	2,3860	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						2,6198
Total Simples					11,0157	
Encargos preços já inclusos					85,20%	7,1533
BDI					27,21%	2,9974
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,01</b>	

C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					375,14	Unid: UN
Preço Adotado:						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	15,1555	41,6776	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	12,3420	33,9405	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						75,6181
<b>MATERIAIS</b>						
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	11,5600	11,5600	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,4620	2,9240	

José Veras Gomes  
 Crea/Ce de N° 7625/D  
 Engenheiro Civil

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1530	0,3060
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	73,0150	73,0150
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	13,6510	13,6510
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1700	0,1428
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	56,2190	56,2190
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	61,4635	61,4635
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					294,8994
Total Simples					85,20%
Encargos preços já inclusos					27,21%
BDI					64,4266
<b>TOTAL GERAL</b>					80,2421
					376,14

**C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO** 11,94 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1000	15,1555	1,5156
I2391	PEDREIRO				1,5156
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1500	12,3590	1,8539
0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000	3,0090	6,0180
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					7,8719
Total Simples					85,20%
Encargos preços já inclusos					27,21%
BDI					1,2913
<b>TOTAL GERAL</b>					2,5543
					11,94

**C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m** 106,97 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3500	11,2285	3,9300
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,1555	5,3044
I2391	PEDREIRO				9,2344
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					4,4587
<b>MATERIAIS</b>					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,8595	4,4587
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,5710	0,2871
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,9740	18,1662
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,9440	2,9186
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,0290	3,9081
083	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	27,2000	27,2000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					56,9387
<b>SERVIÇOS</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	282,2712	11,2908
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	165,6055	6,6242
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					17,9150
Total Simples					85,20%
Encargos preços já inclusos					27,21%
BDI					7,8677
<b>TOTAL GERAL</b>					22,8604
					106,97

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO** 209,86 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	3,0000	11,2285	33,6855
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,1555	45,4665
I2391	PEDREIRO				79,1520
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					0,3466
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	43,3500	83,8270
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	83,8270	1,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,3910	0,5330
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9350	85,8170
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Total Simples				164,9692
Encargos preços já inclusos		85,20%		67,4375
BDI		27,21%		44,8881
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>209,86</b>

<b>C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>		5,46			Unid: M
Preço Adotado:					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	0,1100	15,3595	1,6895
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	12,3420	1,3576
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				3,0471
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				1,2240	1,2485
<b>MATERIAIS</b>		M	1,0200		1,2485
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2				
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					4,2956
Total Simples			85,20%		2,5961
Encargos preços já inclusos			27,21%		1,1688
BDI					5,46
<b>TOTAL GERAL</b>					

<b>C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>		6,48			Unid: M
Preço Adotado:					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	0,1200	15,3595	1,8431
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	12,3420	1,4810
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				3,3241
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				1,7340	1,7687
<b>MATERIAIS</b>		M	1,0200		1,7687
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					5,0928
Total Simples			85,20%		2,8321
Encargos preços já inclusos			27,21%		1,3858
BDI					6,48
<b>TOTAL GERAL</b>					

<b>C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>		7,88			Unid: M
Preço Adotado:					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	0,1300	15,3595	1,9967
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	12,3420	1,6045
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				3,6012
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				2,5415	2,5923
<b>MATERIAIS</b>		M	1,0200		2,5923
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					6,1935
Total Simples			85,20%		3,0682
Encargos preços já inclusos			27,21%		1,6853
BDI					7,88
<b>TOTAL GERAL</b>					

<b>C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>		10,60			Unid: M
Preço Adotado:					
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA		H	0,1400	15,3595	2,1503
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	12,3420	1,7279
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				3,8782
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				4,3690	4,4564
<b>MATERIAIS</b>		M	1,0200		4,4564
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					8,3346
Total Simples			85,20%		3,3042
Encargos preços já inclusos					