

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 – TP

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE**
Endereço: **RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, SN**
Bairro: **SÃO PEDRO** Cidade: **TAMBORIL - CE**
CEP: **63750-000** Telefone: **(88) 36517-1188**
CNPJ: **07.705.817/0001-04**

Santa Quitéria - CE, 03 de OUTUBRO de 2023.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2023 – TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM, NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 545,541,96 (QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme resumo abaixo.

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. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Santa Quitéria - CE, 03 de OUTUBRO de 2023.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



r

ORÇAMENTO BÁSICO								
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM							
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE							
DATA:	03 DE OUTUBRO DE 2023							
FONTE:	TABELA SINFRA-CE N° 27,1 COM DESONERAÇÃO							
BDI:	26,85%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	%	100,00	R\$ 175,59	R\$ 221,95	R\$ 22.195,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	329,88	R\$ 5,07	R\$ 7,67	R\$ 2.530,18	
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 150,24	R\$ 189,90	R\$ 2.278,80	
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	66,79	R\$ 41,21	R\$ 52,09	R\$ 3.479,09	
3.2	C0095	APIQAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 50 KG	M2	114,36	R\$ 26,43	R\$ 33,41	R\$ 3.820,77	
3.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	88,26	R\$ 30,78	R\$ 38,91	R\$ 3.434,20	
4	FUNDAÇÕES							
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	261,91	R\$ 37,80	R\$ 47,78	R\$ 71.683,11	
4.2	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	39,47	R\$ 364,71	R\$ 460,99	R\$ 18.195,28	
4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,14	R\$ 522,76	R\$ 660,77	R\$ 4.057,13	
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,14	R\$ 134,84	R\$ 170,44	R\$ 1.046,50	
4.5	03204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	244,03	R\$ 63,89	R\$ 80,76	R\$ 19.707,86	
4.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,02	R\$ 608,31	R\$ 768,90	R\$ 16.162,26	
5	SUPERESTRUTURA							
5.1	PILARES							
5.1.1	C0840	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,02	R\$ 391,36	R\$ 494,68	R\$ 2.977,97	
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	572,84	R\$ 14,87	R\$ 18,80	R\$ 10.769,39	
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	149,61	R\$ 12,26	R\$ 15,50	R\$ 2.318,96	
5.1.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	124,78	R\$ 116,51	R\$ 147,27	R\$ 18.376,35	
5.2	VIGAS							
5.2.1	C0840	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,52	R\$ 391,36	R\$ 494,68	R\$ 3.225,31	
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	191,11	R\$ 14,87	R\$ 18,80	R\$ 3.592,87	
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	191,11	R\$ 12,26	R\$ 15,50	R\$ 2.962,21	
5.3	LAJES							
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	152,51	R\$ 116,46	R\$ 147,21	R\$ 22.451,00	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	219,63	R\$ 31,13	R\$ 39,35	R\$ 8.642,44	
7	PAREDES E PAINÉIS							
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	430,09	R\$ 59,51	R\$ 75,22	R\$ 32.351,37	
7.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,41	R\$ 56,20	R\$ 71,04	R\$ 313,29	
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,56	R\$ 1.654,76	R\$ 2.091,62	R\$ 1.171,31	
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,69	R\$ 110,81	R\$ 140,06	R\$ 2.057,48	
8	COBERTURA							
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO, LINHA)	M2	200,34	R\$ 150,85	R\$ 190,67	R\$ 38.198,83	
8.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	18,15	R\$ 28,48	R\$ 33,47	R\$ 607,48	
8.3	C0387	BERA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,30	R\$ 11,92	R\$ 15,07	R\$ 547,04	
8.4	C3443	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	18,15	R\$ 27,01	R\$ 34,14	R\$ 619,64	
9	ESQUADRIAS E ARREMATAS							
9.1	MADEIRA							
9.1.1	C1984	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,67	R\$ 121,34	R\$ 153,37	R\$ 869,61	
9.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,30	R\$ 39,23	R\$ 48,32	R\$ 739,30	
9.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30,60	R\$ 8,55	R\$ 10,81	R\$ 330,79	
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 120,62	R\$ 152,48	R\$ 457,38	
9.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	9,00	R\$ 29,78	R\$ 37,62	R\$ 338,58	
9.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 y 2,10 m), COMPLETA	UN	11,00	R\$ 774,20	R\$ 978,59	R\$ 10.764,49	
9.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 y 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 750,52	R\$ 948,66	R\$ 948,66	
9.1.8	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	28,52	R\$ 112,12	R\$ 141,72	R\$ 4.041,85	
9.1.9	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	4,20	R\$ 56,07	R\$ 70,87	R\$ 297,95	
9.2	METÁLICA							
9.2.1	94370	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,12	R\$ 481,47	R\$ 606,56	R\$ 5.530,25	
9.2.2	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=5MM	M2	0,50	R\$ 468,24	R\$ 591,86	R\$ 295,93	
9.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJLINO	M2	2,50	R\$ 183,44	R\$ 231,87	R\$ 579,68	
9.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	R\$ 209,31	R\$ 264,57	R\$ 1.833,47	
9.2.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	38,32	R\$ 361,46	R\$ 456,89	R\$ 17.508,02	
9.2.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	16,20	R\$ 75,63	R\$ 95,60	R\$ 1.548,72	
9.3	VIDRO							
9.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.646,80	R\$ 4.609,56	R\$ 4.609,56	
10	REVESTIMENTO							
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	151,48	R\$ 12,10	R\$ 15,29	R\$ 2.316,13	
10.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	151,48	R\$ 13,11	R\$ 16,57	R\$ 2.510,02	
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.102,46	R\$ 8,15	R\$ 7,77	R\$ 8.568,11	
10.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	1.102,46	R\$ 30,54	R\$ 38,60	R\$ 42.554,96	
10.5	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	454,53	R\$ 21,78	R\$ 27,53	R\$ 12.513,21	
10.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30,98	R\$ 70,49	R\$ 89,10	R\$ 2.760,32	
10.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	340,56	R\$ 89,54	R\$ 113,18	R\$ 38.544,58	
10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	30,98	R\$ 10,70	R\$ 13,52	R\$ 418,85	

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA:	03 DE OUTUBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE N° 27,1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	28,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
10.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDEPISO)	M2	340,58	R\$ 7,88	R\$ 9,94	R\$ 3.385,17
11	INSTALAÇÕES						R\$ 63.235,67
11.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 38.770,93
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	R\$ 7,47	R\$ 9,44	R\$ 396,48
11.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	20,00	R\$ 11,57	R\$ 14,62	R\$ 292,40
11.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	12,00	R\$ 20,17	R\$ 25,49	R\$ 305,88
11.1.4	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	12,00	R\$ 46,97	R\$ 59,37	R\$ 712,44
11.1.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	5,00	R\$ 10,45	R\$ 13,21	R\$ 66,05
11.1.6	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	2,00	R\$ 16,07	R\$ 20,31	R\$ 40,62
11.1.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 4,49	R\$ 5,68	R\$ 22,72
11.1.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 5,61	R\$ 7,09	R\$ 14,18
11.1.9	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 56,37	R\$ 71,25	R\$ 71,25
11.1.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 78,54	R\$ 99,27	R\$ 794,16
11.1.11	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 73,55	R\$ 92,97	R\$ 92,97
11.1.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 434,66	R\$ 549,66	R\$ 1.099,32
11.1.13	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 36,25	R\$ 45,82	R\$ 91,64
11.1.14	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	R\$ 73,38	R\$ 92,75	R\$ 185,50
11.1.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	38,00	R\$ 13,33	R\$ 16,85	R\$ 640,30
11.1.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,00	R\$ 18,54	R\$ 23,43	R\$ 374,88
11.1.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	45,00	R\$ 32,80	R\$ 41,46	R\$ 1.865,70
11.1.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 12,79	R\$ 16,17	R\$ 16,17
11.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 13,75	R\$ 17,38	R\$ 52,14
11.1.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 28,13	R\$ 35,56	R\$ 106,68
11.1.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	R\$ 45,38	R\$ 57,36	R\$ 114,72
11.1.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 213,80	R\$ 269,98	R\$ 1.619,94
11.1.23	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	M2	2,16	R\$ 154,74	R\$ 195,59	R\$ 422,47
11.1.24	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL = 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 4.230,13	R\$ 5.346,88	R\$ 5.346,88
11.1.25	98062	SUMIDOURO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M. ALTURA INTERNA = 2,00 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 2.820,79	R\$ 3.565,48	R\$ 3.565,48
11.1.26	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 449,67	R\$ 566,38	R\$ 4.547,04
11.1.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00	R\$ 327,37	R\$ 413,80	R\$ 827,60
11.1.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 734,77	R\$ 928,75	R\$ 928,75
11.1.29	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.016,25	R\$ 1.284,54	R\$ 2.569,08
11.1.30	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,00	R\$ 219,15	R\$ 277,01	R\$ 277,01
11.1.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 69,05	R\$ 87,28	R\$ 87,28
11.1.32	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 10,28	R\$ 12,99	R\$ 12,99
11.1.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	R\$ 30,69	R\$ 38,79	R\$ 116,37
11.1.34	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 44,45	R\$ 56,18	R\$ 393,28
11.1.35	C4671	SABONETEIRA METALICA	UN	7,00	R\$ 35,82	R\$ 45,28	R\$ 316,96
11.1.36	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 41,93	R\$ 53,00	R\$ 371,00
11.1.37	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 56,70	R\$ 71,67	R\$ 71,67
11.1.38	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,50m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 732,62	R\$ 926,03	R\$ 4.630,15
11.1.39	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,70	R\$ 853,02	R\$ 1.078,22	R\$ 2.911,19
11.1.40	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X800X200MM	UN	1,00	R\$ 1.261,09	R\$ 1.594,02	R\$ 1.594,02
11.1.41	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 27,71	R\$ 35,03	R\$ 105,09
11.1.42	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 48,25	R\$ 60,99	R\$ 121,98
11.1.43	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	R\$ 76,28	R\$ 96,42	R\$ 578,52
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 4.343,51
11.2.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,48	R\$ 160,91	R\$ 203,39	R\$ 1.114,58
11.2.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	19,45	R\$ 56,29	R\$ 71,15	R\$ 1.383,67
11.2.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 422,90	R\$ 534,55	R\$ 534,55
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	21,00	R\$ 32,80	R\$ 41,46	R\$ 870,66
11.2.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 28,13	R\$ 35,56	R\$ 35,56
11.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	6,40	R\$ 49,98	R\$ 63,17	R\$ 404,29
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 20.121,23
11.3.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	UN	1,00	R\$ 722,34	R\$ 913,04	R\$ 913,04
11.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,44	R\$ 109,26	R\$ 109,26
11.3.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	200,00	R\$ 9,85	R\$ 12,45	R\$ 2.490,00
11.3.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	19,00	R\$ 12,92	R\$ 16,33	R\$ 293,94
11.3.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	95,00	R\$ 5,75	R\$ 7,27	R\$ 690,65
11.3.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 7,92	R\$ 10,01	R\$ 30,02
11.3.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	25,00	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 63,25
11.3.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 3,09	R\$ 3,91	R\$ 11,73
11.3.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 251,87	R\$ 318,36	R\$ 318,36
11.3.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2". EM ALUMÍNIO	UN	2,00	R\$ 31,63	R\$ 39,98	R\$ 79,96
11.3.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	67,00	R\$ 7,36	R\$ 9,30	R\$ 523,10
11.3.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	29,00	R\$ 9,67	R\$ 11,48	R\$ 332,34
11.3.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	UN	2,00	R\$ 96,78	R\$ 122,33	R\$ 244,66
11.3.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 26,13	R\$ 156,78
11.3.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 26,13	R\$ 156,78
11.3.16	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	600,00	R\$ 5,51	R\$ 6,99	R\$ 4.178,00
11.3.17	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	150,00	R\$ 6,85	R\$ 8,66	R\$ 1.299,00
11.3.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	M2	2,00	R\$ 155,23	R\$ 196,21	R\$ 392,42
11.3.19	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 228,80	R\$ 289,20	R\$ 1.735,20

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE
DATA:	03 DE OUTUBRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27,1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.3.20	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 15,40	R\$ 19,47	R\$ 214,17
11.3.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,18	R\$ 34,36	R\$ 68,72
11.3.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	38,55	R\$ 38,96	R\$ 48,49	R\$ 1.869,29
11.3.23	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	R\$ 49,56	R\$ 62,64	R\$ 125,28
11.3.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$ 19,23	R\$ 24,31	R\$ 145,86
11.3.25	C2453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	R\$ 16,22	R\$ 20,50	R\$ 307,50
11.3.26	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	R\$ 23,69	R\$ 29,94	R\$ 838,32
11.3.27	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	R\$ 62,20	R\$ 78,62	R\$ 471,72
11.3.28	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	29,00	R\$ 33,49	R\$ 42,33	R\$ 1.227,57
11.3.29	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 15 W)	UN	3,00	R\$ 91,50	R\$ 115,66	R\$ 346,98
11.3.30	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 24,85	R\$ 31,41	R\$ 62,82
11.3.31	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	R\$ 285,23	R\$ 336,51	R\$ 336,51
12	PISO						R\$ 32.852,12
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	193,88	R\$ 37,80	R\$ 47,78	R\$ 9.263,59
12.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	133,34	R\$ 85,19	R\$ 107,67	R\$ 14.356,72
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,34	R\$ 7,86	R\$ 9,94	R\$ 1.325,40
12.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	27,60	R\$ 99,50	R\$ 125,77	R\$ 3.471,25
12.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	4,70	R\$ 746,56	R\$ 943,65	R\$ 4.435,16
13	PINTURA						R\$ 15.156,78
13.1	C2333	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO	M2	228,23	R\$ 25,44	R\$ 32,16	R\$ 7.339,80
13.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	226,30	R\$ 9,69	R\$ 12,25	R\$ 2.772,18
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,82	R\$ 20,88	R\$ 26,11	R\$ 1.326,91
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,05	R\$ 37,88	R\$ 47,63	R\$ 1.050,24
13.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	M2	107,52	R\$ 19,63	R\$ 24,81	R\$ 2.667,57
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 9.410,01
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 388,01	R\$ 465,16	R\$ 1.860,64
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	R\$ 223,49	R\$ 282,49	R\$ 564,98
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,25	R\$ 170,96	R\$ 216,09	R\$ 1.998,63
14.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	3,90	R\$ 168,74	R\$ 213,29	R\$ 810,50
14.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	473,90	R\$ 6,97	R\$ 8,81	R\$ 4.175,09
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 545.541,96

QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias	60 dias	90 dias	Total do Item
			Valor R\$	Valor R\$	Valor R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.195,00	33,33% R\$ 7.397,59	33,33% R\$ 7.397,59	33,34% R\$ 7.399,82	100,00% R\$ 22.195,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.808,98	100,00% R\$ 4.808,98			100,00% R\$ 4.808,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.734,06	100,00% R\$ 10.734,06			100,00% R\$ 10.734,06
4	FUNDAÇÕES	R\$ 71.683,11	80,00% R\$ 57.346,49	20,00% R\$ 14.336,62		100,00% R\$ 71.683,11
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 66.674,06	20,00% R\$ 13.334,81	80,00% R\$ 53.339,25		100,00% R\$ 66.674,06
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.642,44		100,00% R\$ 8.642,44		100,00% R\$ 8.642,44
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.893,45	10,00% R\$ 3.589,35	90,00% R\$ 32.304,10		100,00% R\$ 35.893,45
8	COBERTURA	R\$ 39.972,99		10,00% R\$ 3.997,30	90,00% R\$ 35.975,69	100,00% R\$ 39.972,99
9	ESQUADRIAS E ARREMATES	R\$ 50.713,94		20,00% R\$ 10.142,79	80,00% R\$ 40.571,15	100,00% R\$ 50.713,94
10	REVESTIMENTO	R\$ 113.569,35		50,00% R\$ 56.784,68	50,00% R\$ 56.784,67	100,00% R\$ 113.569,35
11	INSTALAÇÕES	R\$ 63.235,67		70,00% R\$ 44.264,97	30,00% R\$ 18.970,70	100,00% R\$ 63.235,67
12	PISO	R\$ 32.852,12	20,00% R\$ 6.570,42	20,00% R\$ 6.570,42	60,00% R\$ 19.711,28	100,00% R\$ 32.852,12
13	PINTURA	R\$ 15.156,78			100,00% R\$ 15.156,78	100,00% R\$ 15.156,78
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.410,01			100,00% R\$ 9.410,01	100,00% R\$ 9.410,01
		R\$ 545.541,96	R\$ 103.781,70	R\$ 237.780,16	R\$ 203.980,10	R\$ 545.541,96
			R\$ 103.781,70	R\$ 341.561,86	R\$ 545.541,96	

Emme

(D)


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69
FLS
 5991
 COMISSÃO LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI		
Item componente do BDI	% Informado	
Administração Central (AC)	3,80	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	
Risco	0,56	
Despesas Financeiras (DF)	1,02	
Lucro (L)	7,10	
Impostos (I) - (A+B+C)	10,65	
	PIS (A)	0,65
	CONFINS (B)	3,00
	ISS (C)	2,50
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB		4,50
Observações		
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)		
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.		
B.D.I =	26,85%	
$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$		

Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40
Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Conforme Legislação Específica								
Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).								

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE AC, S, G, R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

[Assinatura]
A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	ENCARGO %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
A + B + C + D =		83,85	47,76


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69



COMPOSIÇÕES

CXXIX. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (4) (%)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,02250	5,898,82	132,05
8594 ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,00300	14,514,46	43,54
TOTAL Mão de Obra:				175,59
VALOR:				175,59
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 ARAME GALVANIZADO N.16 BW/G	KG	0,02000	20,50	0,41
1169 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000	12,48	0,50
1172 PREGO	KG	0,01200	15,38	0,18
1242 TABUA DE MROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900	28,43	0,26
TOTAL Material:				1,35

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049 CARPINEIRO	H	0,13000	20,77	2,70
1254 SERVENTE	H	0,13000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:				4,72
VALOR:				6,07
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1053 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000	35,23	35,93
1110 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	24,74	24,74
1169 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,48	56,16
1172 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	15,38	2,31
TOTAL Material:				119,14

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 SERVENTE	H	2,00000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:				31,10
VALOR:				150,24
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 SERVENTE	H	2,65000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:				41,21
VALOR:				41,21
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C6095 APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 SERVENTE	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:				26,44
VALOR:				26,43
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C8331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 SERVENTE	H	1,70000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:				26,44

COMPOSIÇÕES

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000	3,95	4,35
TOTAL Serviço:				4,35
VALDR:				30,78
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,03600	22,28	0,80
TOTAL Equipamento Custo				0,80

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320	66,83	2,22
10280 BRITA	M3	0,04400	75,43	3,32
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000	0,55	6,05
TOTAL Material:				11,59

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	H	1,10000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:				25,41
VALOR:				37,80
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C9057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	H	7,00000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:				212,70

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000	365,37	109,61
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000	36,87	42,40
TOTAL Serviço:				152,01
VALDR:				364,71
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C8830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,49880	22,28	11,14
TOTAL Equipamento Custo				11,14

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,64620	66,83	43,19
10280 BRITA	M3	0,58520	75,43	44,14
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	106,00000	0,55	107,80
11600 PEDRA DE MÃO (RAZÃO)	M3	0,40000	65,40	26,16
TOTAL Material:				221,29

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	16,00000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:				290,34
VALOR:				622,76
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)



Imul

A

10

COMPOSIÇÕES				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C351 PEDREIRO	H	2,00000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				134,84
VALOR:				134,84
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

783204 CRITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350	5,14	0,02
80039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000	0,22	1,32
TOTAL Material:				1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	23,47	8,44
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	18,49	3,32
TOTAL Mão de Obra com				11,76

Serviço				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
54870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,01540	468,70	7,21
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	0,79000	12,09	9,55
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2	0,20000	170,19	34,03
TOTAL Serviço:				50,79
VALOR:				63,89
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2981 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	235,00000	0,67	157,45
TOTAL Material:				157,45

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381 PEDREIRO	H	8,50000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	H	9,20000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:				319,61

Serviço				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,30000	437,52	131,26
TOTAL Serviço:				131,26
VALOR:				608,31
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,28	15,91
TOTAL Equipamento Custo				15,91
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,88720	66,83	59,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000	0,55	161,70
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600	73,16	61,16
TOTAL Material:				282,15

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	H	6,00000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30
VALOR:				391,36
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	KG	1,15000	9,41	10,82
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000	9,95	0,30
TOTAL Material:				11,12

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	16,77	1,68
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:				3,76
VALOR:				14,87
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	KG	1,15000	6,20	9,43
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	9,95	0,20
TOTAL Material:				9,63

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:				2,63
VALOR:				12,26
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,25000	16,77	4,19
I0498 CARPINEIRO	H	0,25000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:				9,38

Serviço				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000	74,45	74,45
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000	183,38	36,68
TOTAL Serviço:				107,13
VALOR:				116,61
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,60 m (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	KG	0,74000	6,20	6,07
282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000	45,27	45,27
I0191 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,48	16,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PFEFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 FLS 5995

COMPOSIÇÕES					
F1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000	13,86	0,41
F1845	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,67000	4,89	4,55
F1978	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	9,91	6,44
TOTAL Material:					78,96

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,35000	20,77	7,27	
I2543 SERVENTE	H	0,35000	15,55	5,44	
TOTAL Mão de Obra:					12,71

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0640 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000	391,38	15,65	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000	228,25	9,13	
TOTAL Serviço:					24,78
VALOR:					116,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material					
I1096	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000	13,89	27,78
TOTAL Material:					27,78

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	H	0,20000	16,77	3,35	
TOTAL Mão de Obra:					3,35
VALOR:					31,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	1,00000	20,77	20,77	
I2543 SERVENTE	H	1,12000	15,55	17,42	
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					69,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA					
Material					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000	4,45	17,80
TOTAL Material:					17,80

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	1,20000	20,77	24,92	
I2543 SERVENTE	H	0,75000	15,55	11,66	
TOTAL Mão de Obra:					36,59

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360	504,07	1,81
TOTAL Serviço:					1,81
VALOR:					56,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	22,28	15,91
TOTAL Equipamento Custo					15,91

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000	9,41	564,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 EWG	KG	1,20000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350	66,83	41,67
I0280	BRITA	M3	0,87800	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,60000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000	13,86	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	9,91	49,55
TOTAL Material:					948,97

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0937	AJUDANTE	H	12,30000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	H	2,00000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	H	12,00000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,88
VALOR:					1.654,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0073 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	22,28	0,45
TOTAL Equipamento Custo					0,45

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000	9,41	12,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	9,95	0,20
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000	73,87	2,96
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (4,19 X 2,20M)	M2	1,00000	23,57	23,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000	73,16	6,58
I1724	PREGO	KG	0,02000	15,28	0,31
TOTAL Material:					55,87

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	1,10000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					54,49
VALOR:					110,81
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					

COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10455	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000	5,67
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000	17,85
11724	PREGO	KG	0,12000	15,38
11624	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000	1,34
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,70
TOTAL Material:				73,35

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,99000	16,77
10498	CARPINEIRO	H	1,00000	20,77
12391	PEDREIRO	H	1,10000	20,77
12543	SERVEnte	H	1,10000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				77,49
VALOR:				150,85
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000	2,44
TOTAL Material:				7,32

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,77
12543	SERVEnte	H	0,50000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				18,16

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0230	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200	502,45
TOTAL Serviço:				1,00
VALOR:				26,48
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250	73,97
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,55
TOTAL Material:				0,72

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,77
12543	SERVEnte	H	0,32000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				11,21
VALOR:				11,92
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000	15,38
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000	6,70
TOTAL Material:				8,24

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,50000	16,77
10498	CARPINEIRO	H	0,50000	20,77

COMPOSIÇÕES				
TOTAL Mão de Obra:				18,77
VALOR:				27,01
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000	76,67
TOTAL Material:				76,67

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,19000	16,77
10498	CARPINEIRO	H	1,19000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				44,67
VALOR:				121,34
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0,20000	122,22
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000	0,27
11724	PREGO	KG	0,04000	15,38
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPE	UN	1,00000	1,37
TOTAL Material:				26,97

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,50000	16,77
10498	CARPINEIRO	H	0,30000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				11,29
VALOR:				38,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0942 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000	4,48
11724	PREGO	KG	0,02000	15,38
TOTAL Material:				4,80

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,10000	16,77
10498	CARPINEIRO	H	0,10000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				3,75
VALOR:				8,55
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1351 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	UN	1,00000	45,54
TOTAL Material:				45,54

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,00000	16,77
10498	CARPINEIRO	H	2,00000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				75,08
VALOR:				120,62
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)				
--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000	19,47	19,47
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000	0,15	0,90
TOTAL Material:				20,37
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	16,77	4,19
10438 CARPINTEIRO	H	0,25000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:				9,39
VALOR:				29,76
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00200	38,03	76,06
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00900	363,21	363,21
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000	334,93	334,93
TOTAL Serviço:				774,20
VALOR:				774,20
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000	38,03	76,06
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000	363,21	363,21
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000	311,25	311,25
TOTAL Serviço:				750,52
VALOR:				750,52
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C8384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLÁSTICO	UN	6,00000	3,27	19,62
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	12,90000	0,61	7,32
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIMENSÃO)	KG	1,75000	3,13	5,48
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,50000	69,30	34,65
TOTAL Material:				67,07
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	16,77	20,12
10438 CARPINTEIRO	H	1,20000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:				45,05
VALOR:				112,12
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000	51,40	51,40
TOTAL Material:				51,40
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000	20,77	1,66
12543 SERVENTE	H	0,04000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:				2,28

COMPOSIÇÕES

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0167 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	635,90	2,38
TOTAL Serviço:				2,38
VALOR:				66,07
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038695 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,83330	534,60	445,48
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	UN	9,20000	0,25	2,30
00038961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330	26,85	16,73
TOTAL Material:				464,51

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900	23,47	12,18
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900	18,48	4,78
TOTAL Mão de Obra com				16,96
VALOR:				481,47
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3650 GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000	1,21	3,75
10521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 9,24KG/M2)	M2	0,30000	472,67	141,80
11515 MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000	6,33	12,50
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000	233,11	233,11
TOTAL Material:				391,16

Mão de Obra

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,50000	16,77	25,16
11530 MONTADOR	H	2,50000	26,77	51,93
TOTAL Mão de Obra:				77,08
VALOR:				468,24
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1989 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050	73,97	0,04
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000	19,53	25,39
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,55	0,08
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE BARRA CHATA	UN	0,33000	22,44	7,41
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000	118,60	118,60
TOTAL Material:				161,51

Mão de Obra

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	H	0,55000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	H	0,25000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				31,93



COMPOSIÇÕES	
VALOR:	183,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	M3	0,00800	66,83	0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000	1,09	0,62
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000	0,55	1,56
11232	GRADE DE FERRO	M2	1,00000	97,83	97,83
TOTAL Material:				109,36	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	3,00000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:				108,96	
VALOR:				209,31	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C3631 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,00000	247,46	247,46
TOTAL Material:				247,46	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	3,00000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:				108,96	

Serviço					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,91000	504,07	5,04
TOTAL Serviço:				5,04	
VALOR:				361,46	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1870 PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11807	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,00000	70,96	70,96
TOTAL Material:				70,96	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,08000	20,77	1,66
12543	SERVENTE	H	0,04000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:				2,28	

Serviço					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	835,90	2,38
TOTAL Serviço:				2,38	
VALOR:				75,63	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1871 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C.J)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,60000	6,73	17,50

COMPOSIÇÕES					
10494	CAPUC-CHINO (1037)	UN	1,30000	4,34	5,64
10956	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000	22,87	29,47
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,60000	34,86	90,64
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000	28,79	74,85
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000	106,78	138,83
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (10'2)	UN	2,60000	588,20	1.555,58
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000	11,91	30,97
12180	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000	35,81	93,11
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400	327,68	1.610,22
TOTAL Material:				3.646,80	
VALOR:				3.646,80	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	M3	0,00720	66,83	0,48
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000	0,55	1,61
TOTAL Material:				2,09	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:				10,01	
VALOR:				12,10	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C4509 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	M2	1,00000	13,11	13,11
TOTAL Material:				13,11	
VALOR:				13,11	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	M3	0,00610	66,83	0,41
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,55	1,34
TOTAL Material:				1,74	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,10000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				4,41	
VALOR:				6,15	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	M3	0,02430	66,83	1,62
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000	0,55	4,02
TOTAL Material:				5,64	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:				24,90	



COMPOSIÇÕES

VALOR: 30,64
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	M3	0,00610	96,83	0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,63000	0,68	0,66
TOTAL Material:				0,07

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	H	0,50000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,67000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			20,00

VALOR: 21,78
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000	2,01	8,04
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000	33,00	36,30
TOTAL Material:				44,34

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,72000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			26,15

VALOR: 70,49
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	2,01	16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	43,01	47,31
TOTAL Material:				63,39

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,72000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			26,15

VALOR: 89,54
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100	3,55	2,35
TOTAL Material:				2,35

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,23000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			8,35

VALOR: 10,70
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

COMPOSIÇÕES

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900	3,55	0,60
TOTAL Material:				0,60

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000	20,77
12543 SERVENTE	H	0,20000	15,55
TOTAL Mão de Obra:			7,26

VALOR: 7,86
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050	44,71	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020	35,83	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000	2,96	2,99
TOTAL Material:				3,02

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000	16,77
12320 ENCANADOR	H	0,12000	20,32
TOTAL Mão de Obra:			4,45

VALOR: 7,47
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070	44,71	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	35,83	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000	6,64	6,71
TOTAL Material:				6,75

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000	16,77
12320 ENCANADOR	H	0,13000	20,32
TOTAL Mão de Obra:			4,82

VALOR: 11,57
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120	44,71	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050	35,83	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,01000	11,08	11,19
TOTAL Material:				11,26

Mão de Obra

UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000	16,77
12320 ENCANADOR	H	0,24000	20,32
TOTAL Mão de Obra:			8,90

VALOR: 20,17
VALOR ENCARGOS: INCLUSO

C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)



COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	KG	0,00220	44,71	0,10
11888	L	0,00080	38,83	0,03
12325	M	1,01000	31,32	31,63
TOTAL Material:				31,76
Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,41000	16,77	6,68
12320	H	0,41000	20,32	8,33
TOTAL Mão de Obra:				15,21
VALOR:				46,97
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1516 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	KG	0,00250	44,71	0,11
11180	M	0,40000	0,28	0,11
11303	UN	1,00000	2,55	2,65
11888	L	0,00400	38,83	0,18
TOTAL Material:				3,03
Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,20000	16,77	3,35
12320	H	0,20000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:				7,42
VALOR:				10,45
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	KG	0,00350	44,71	0,16
11180	M	0,50000	0,28	0,14
11304	UN	1,00000	8,14	8,14
11888	L	0,00550	38,83	0,21
TOTAL Material:				8,65
Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,20000	16,77	3,35
12320	H	0,20000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra:				7,42
VALOR:				16,07
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1729 LUVA PVC SÓLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	KG	0,00500	44,71	0,22
11411	UN	1,00000	0,62	0,62
11888	L	0,00800	38,83	0,31
TOTAL Material:				1,15
Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,09000	16,77	1,51
12320	H	0,09000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:				3,34
VALOR:				4,49
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES				
C1738 LUVA PVC SÓLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	KG	0,00700	44,71	0,31
11412	UN	1,00000	1,53	1,53
11888	L	0,01100	38,83	0,43
TOTAL Material:				2,27
Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,09000	16,77	1,51
12320	H	0,09000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:				3,34
VALOR:				5,61
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (1") (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	1,20000	0,28	0,34
11799	UN	1,00000	36,01	36,01
TOTAL Material:				36,35
Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,54000	16,77	9,06
12320	H	0,54000	20,32	10,97
TOTAL Mão de Obra:				20,03
VALOR:				56,37
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,94000	0,28	0,26
11806	UN	1,00000	55,65	55,65
TOTAL Material:				55,91
Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,61000	16,77	10,23
12320	H	0,61000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:				22,62
VALOR:				78,54
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,56000	0,28	0,16
11810	UN	1,00000	50,77	50,77
TOTAL Material:				50,93
Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,61000	16,77	10,23
12320	H	0,61000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:				22,62
VALOR:				73,55
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	UN	1,00000	423,97	423,97



COMPOSIÇÕES					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000	15,55	10,89
				TOTAL Mão de Obra:	10,89
				VALOR:	434,86
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000	25,73	25,73
				TOTAL Material:	25,86

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	H	0,28000	20,32	5,69
				TOTAL Mão de Obra:	10,39
				VALOR:	36,25
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2332 AUTOMATICO DE BOIA (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000	35,84	35,84
				TOTAL Material:	35,84

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	37,54
				VALOR:	73,38
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500	44,71	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750	38,83	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000	3,87	3,91
				TOTAL Material:	4,42

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	H	0,24000	20,32	4,88
				TOTAL Mão de Obra:	8,90
				VALOR:	13,33
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750	44,71	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100	38,83	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000	6,58	6,65
				TOTAL Material:	7,41

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	H	0,30000	20,32	6,10

COMPOSIÇÕES				
			TOTAL Mão de Obra:	11,13
			VALOR:	18,54
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500	44,71	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000	38,83	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000	10,73	10,84
				TOTAL Material:	13,51

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	H	0,52000	20,32	10,57
				TOTAL Mão de Obra:	19,29
				VALOR:	32,80
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000	44,71	0,45
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500	38,83	0,58
				TOTAL Material:	2,41

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	H	0,28000	20,32	5,69
				TOTAL Mão de Obra:	10,39
				VALOR:	12,79
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500	44,71	0,67
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	1,84	1,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200	38,83	0,85
				TOTAL Material:	3,37

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	H	0,28000	20,32	5,69
				TOTAL Mão de Obra:	10,39
				VALOR:	13,76
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000	44,71	2,24
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,10	6,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000	38,83	3,11
				TOTAL Material:	11,44

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,45000	20,32	9,14
				TOTAL Mão de Obra:	16,69
				VALOR:	28,13

Dml-

10

EMME ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUIETRIA - CE
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmaengenharia@hotmail.com

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

02003 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778 RALO SEGO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000	9,03	9,03
TOTAL Material:				9,03

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000	16,77	16,43
12320 ENCANADOR	H	0,98000	20,32	19,91
TOTAL Mão de Obra:				36,35
VALOR:				45,38

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

01948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,00350	73,97	0,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000	1,09	2,73
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,55	1,38
10634 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,58	1,16
10685 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000	1,74	6,96
11295 JOELHO PVC R06CAVEL DE 1"	UN	1,00000	4,93	4,93
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,53	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	2,93	2,93
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000	3,30	3,30
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000	2,96	3,55
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000	6,54	33,20
TOTAL Material:				63,48

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	H	3,00000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	H	2,50000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:				150,15
VALOR:				213,60

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

02605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MÉDIA	M3	0,06100	66,83	4,08
10441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000	1,09	4,96
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000	0,55	6,51
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000	0,57	47,88
TOTAL Material:				63,43

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,30000	20,77	47,77
12543 SERVENTE	H	2,60000	15,55	40,54
TOTAL Mão de Obra:				88,31
VALOR:				164,74

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

99054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	1,03430	46,38	47,97

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,50759	116,48	60,12

TOTAL Equipamento Custo: 108,09

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000	665,62	3.328,10

TOTAL Material: 3.328,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45730	23,47	57,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93070	18,48	35,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 93,36

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2018	M3	0,08580	566,98	48,56

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,24000	2.101,85	504,44

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_PS	M3	0,01540	4.953,41	76,28

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101824 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,37330	191,01	71,30

TOTAL Serviço: 700,58
VALOR: 4.230,13
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

99062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,81900	46,38	37,98

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,40190	116,48	47,61

TOTAL Equipamento Custo: 85,59

Imb

0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIM
6003
FES

COMPOSIÇÕES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	4,00000	508,59	2.038,36
TOTAL Material:				2.038,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88395	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04450	23,47	24,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82100	18,49	15,18
TOTAL Mão de Obra com				39,70	
Serviço					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480	739,97	10,80
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,23720	2.101,85	498,76
97736	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,01540	4.953,41	76,28
101024	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,37320	191,01	71,30
TOTAL Serviço:				657,14	
VALOR:				2.820,79	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	95,84	95,84
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000	76,56	76,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	14,84	14,84
TOTAL Material:				347,68	

Mão de Obra					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	H	2,75000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:				102,00	
VALOR:				449,67	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000	130,29	130,29
11561	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000	135,25	135,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000	31,35	31,35
TOTAL Material:				296,89	

COMPOSIÇÕES					
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	H	1,50000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:				30,48	
VALOR:				327,37	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	391,99	391,99
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	207,39	207,39
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000	26,66	26,66
TOTAL Material:				660,69	

Mão de Obra					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:				74,18	
VALOR:				734,77	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000	2,01	2,01
15635	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000	323,08	323,08
16651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	540,28	540,28
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,10	6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000	9,64	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,43	14,86
TOTAL Material:				904,98	

Mão de Obra					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000	20,32	60,86
TOTAL Mão de Obra:				111,27	
VALOR:				1.016,25	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAIXA LISA DE 32 OU 40mm (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12174	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000	0,28	0,53
12174	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000	46,78	28,26
12257	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000	115,19	115,19
TOTAL Material:				144,97	

Mão de Obra					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000	20,32	40,64

COMPOSIÇÕES	
TOTAL Mão de Obra:	74,18
VALOR:	219,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	50,43	50,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,28	0,08
TOTAL Material:				50,51

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	H	0,50000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:				18,55
VALOR:				69,05
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000	5,10	5,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000	0,28	0,10
TOTAL Material:				5,20

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	H	0,25000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:				5,08
VALOR:				10,28
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4570 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000	20,30	20,30
TOTAL Material:				20,30

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39
VALOR:				30,69
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000	34,06	34,06
TOTAL Material:				34,06

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39
VALOR:				44,45
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000	25,43	25,43
TOTAL Material:				25,43

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMPOSIÇÕES				
12391 PEDREIRO	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39
VALOR:				35,82
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000	31,54	31,54
TOTAL Material:				31,54

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39
VALOR:				41,93
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,28	0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000	32,51	32,51
TOTAL Material:				32,59

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	H	0,65000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:				24,11
VALOR:				56,70
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	0,60000	6,20	4,02
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000	73,97	1,41
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000	0,55	5,41
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000	0,28	0,32
11605 PEDRISCO	M3	0,02600	79,16	1,90
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	UN	1,00000	217,22	217,22
11883 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000	162,47	162,47
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000	85,65	85,65
12284 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	UN	1,00000	43,81	43,81
TOTAL Material:				522,90

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000	16,77	58,79
12320 ENCANADOR	H	3,50000	20,32	71,12
12391 PEDREIRO	H	2,20000	20,77	45,63
12543 SERVENTE	H	2,20000	15,55	34,21
TOTAL Mão de Obra:				209,72
VALOR:				732,82
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCf_{ck}	M3	0,88000	281,40	22,51
11090 EMULSAO ASFALTICA	KG	1,05000	13,89	14,59
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000	706,96	706,96



COMPOSIÇÕES				
TOTAL Material:				744,06
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000	20,77	62,31
I2542 SERVENTE	H	3,00000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:				108,96
VALOR:				853,02
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0651 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000	23,61	47,22
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000	0,28	0,42
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000	104,04	208,08
I6746 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000	831,40	831,40
I2271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000	31,35	62,70
TOTAL Material:				1.149,82
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	H	3,00000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:				111,27
VALOR:				1.261,09
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000	0,28	0,28
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000	13,96	13,96
TOTAL Material:				14,24
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	H	0,25000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:				13,47
VALOR:				27,71
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000	29,70	29,70
TOTAL Material:				29,70
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	H	0,50000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:				18,55
VALOR:				48,25
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	57,73	57,73
TOTAL Material:				57,73

COMPOSIÇÕES				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,77	8,39
I2320 ENCANADOR	H	0,50000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:				18,55
VALOR:				76,28
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01000	73,97	0,74
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000	1,08	1,09
I0806 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000	0,55	2,09
I1223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000	97,83	102,51
TOTAL Material:				106,43
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	H	1,50000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:				54,48
VALOR:				160,91
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000	13,84	14,26
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000	15,38	1,09
I1784 REBITES	KG	0,03000	57,71	1,73
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,03000	71,32	2,14
TOTAL Material:				19,20
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	16,77	16,77
I2320 ENCANADOR	H	1,00000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:				37,09
VALOR:				56,29
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AÇO CA-60	KG	2,58200	8,20	21,17
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400	9,95	0,44
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,18100	66,83	10,76
I0280 BRITA	M3	0,07700	75,43	5,81
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400	1,08	8,33
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000	30,03	6,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,09000	0,55	23,05
I1916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,05900	9,91	0,58
I2982 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000	0,57	80,44
TOTAL Material:				156,59

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,22500	16,77	3,77	
H	1,18500	16,77	19,87	
H	0,22500	20,77	4,67	
H	1,18500	20,77	24,61	

COMPOSIÇÕES					
12397	PEDREIRO	H	4,13900	20,77	85,87
12543	SERVENTE	H	8,19400	15,55	127,42
			TOTAL Mão de Obra:	266,32	
			VALOR:	422,90	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5685)	M	1,01000	27,45	27,72
			TOTAL Material:	27,72	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	16,77	10,96
12329	ENCANADOR	H	0,60000	20,32	12,19
			TOTAL Mão de Obra:	22,25	
			VALOR:	49,98	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C2017 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTENCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10371	BRAÇADEIRA ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,00000	8,51	8,51
10376	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,00000	26,73	26,73
10332	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	UN	1,00000	5,40	5,40
19606	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000	23,45	46,90
10845	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000	6,02	12,04
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	5,47	5,47
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	M	5,00000	9,60	48,00
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	5,00000	7,06	35,30
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	M	20,00000	5,20	104,00
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	1,00000	204,75	204,75
			TOTAL Material:	497,10	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,00000	16,77	100,62
12312	ELETRICISTA	H	5,00000	20,77	124,62
			TOTAL Mão de Obra:	225,24	
			VALOR:	722,34	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C3679 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000	48,90	48,90
			TOTAL Material:	48,90	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000	20,77	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	37,54	
			VALOR:	86,44	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,00000	3,47	3,47
			TOTAL Material:	3,47	

COMPOSIÇÕES					
Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000	20,77	3,53
			TOTAL Mão de Obra:	6,38	
			VALOR:	9,85	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,00000	5,41	5,41
			TOTAL Material:	5,41	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	H	0,20000	20,77	4,15
			TOTAL Mão de Obra:	7,51	
			VALOR:	12,92	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	2,00	2,00
			TOTAL Material:	2,00	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,10000	20,77	2,08
			TOTAL Mão de Obra:	3,76	
			VALOR:	5,75	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000	3,04	3,04
			TOTAL Material:	3,04	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	H	0,13000	20,77	2,70
			TOTAL Mão de Obra:	4,88	
			VALOR:	7,92	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00000	0,87	0,87
			TOTAL Material:	0,87	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000	16,77	0,50
12312	ELETRICISTA	H	0,03000	20,77	0,62
			TOTAL Mão de Obra:	1,13	
			VALOR:	2,00	
			VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11410	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000	0,87	0,87
			TOTAL Material:	0,87	



COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00000	1,21	1,21
TOTAL Material:				1,21
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000	16,77	0,84
12312 ELETRICISTA	H	0,05000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:				1,88
VALOR:				3,09
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	32,07	32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,54	31,54
10189 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,09	26,09
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000	87,10	87,10
TOTAL Material:				176,79
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	H	2,00000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:				75,08
VALOR:				251,87
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250 CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO	UN	1,00000	14,74	14,74
TOTAL Material:				14,74
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	H	0,45000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:				16,89
VALOR:				31,63
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4752 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	1,73	1,73
TOTAL Material:				1,73
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	H	0,15000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:				5,63
VALOR:				7,36
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4751 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16438 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000	3,44	3,44
TOTAL Material:				3,44
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	16,77	2,52

COMPOSIÇÕES				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,15000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:				5,63
VALOR:				9,07
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000	59,24	59,24
TOTAL Material:				59,24
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	16,77	16,77
12312 ELETRICISTA	H	1,00000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:				37,54
VALOR:				96,78
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	9,41	9,41
TOTAL Material:				9,41
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				11,26
VALOR:				20,67
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000	9,41	9,41
TOTAL Material:				9,41
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	H	0,30000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				11,26
VALOR:				20,67
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000	1,35	1,38
TOTAL Material:				1,38
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	H	0,11000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:				4,13
VALOR:				5,51
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000	2,30	2,35
TOTAL Material:				2,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DO VALE

dmh

COMPOSIÇÕES				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				4,50
VALOR:				6,85
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	M3	0,06100	66,83
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,00000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000	0,55
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000	0,57
TOTAL Material:				63,92

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,30000	20,77
12543	SERVENTE	H	2,80000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				91,31
VALOR:				155,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1047 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000	1,94
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	9,41
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,47
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	2,58
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000	0,81
11252	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,87
TOTAL Material:				77,30

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	3,00000	20,77
12543	SERVENTE	H	2,50000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				151,50
VALOR:				228,00
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	7,52
TOTAL Material:				7,52

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,21000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				7,88
VALOR:				15,40
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

COMPOSIÇÕES				
C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	13,28
TOTAL Material:				13,28

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,37000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				13,89
VALOR:				27,18
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	18,46
TOTAL Material:				18,46

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,53000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				19,90
VALOR:				38,36
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000	13,06
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000	8,34
TOTAL Material:				21,40

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,75000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				28,16
VALOR:				49,56
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000	8,34
TOTAL Material:				8,34

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,29000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				10,89
VALOR:				19,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000	8,34
TOTAL Material:				8,34

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES					
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					16,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	3,11	3,11
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000	4,34	8,68
TOTAL Material:					12,80

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					23,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1569 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000	3,02	3,02
11374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000	29,15	29,15
TOTAL Material:					32,17

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,03
VALOR:					62,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10029385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	UN	1,00000	17,51	17,51
TOTAL Material:					17,51

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	19,49	7,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	23,72	8,77
TOTAL Mão de Obra com					15,98
VALOR:					33,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1561 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	1,00000	50,21	50,21
TOTAL Material:					50,21

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

COMPOSIÇÕES					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	H	1,10000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,29
VALOR:					91,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000	19,15	19,15
TOTAL Material:					19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480	19,48	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800	23,72	4,25
TOTAL Mão de Obra com					5,70
VALOR:					24,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0325 A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000	18,04	54,12
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000	51,11	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,56	2,56
11243	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000	68,58	68,58
TOTAL Material:					176,38

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,85
VALOR:					266,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	2,01	16,09
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	43,01	47,31
TOTAL Material:					63,39

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	0,60000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	H	0,60000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
VALOR:					85,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15 MPa ESP.=12cm, ARMAÇÃO C/ TELA DE AÇO (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L	H	0,08600	22,28	1,92
TOTAL Equipamento Custo					1,92

Material					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



COMPOSIÇÕES					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07470	65,83	4,99
10280	BRITA	M3	0,16030	75,43	12,09
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000	0,55	18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000	21,31	21,31
TOTAL Material:				61,65	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,02000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	1,85000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:				35,93	
VALOR:				99,60	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130	8,14	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29840	15,31	4,58
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500	5,15	16,09
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	3,54	8,85
TOTAL Material:				29,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62580	23,13	37,62
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41400	23,47	33,20
58319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170	18,49	56,24
TOTAL Mão de Obra com				127,06	
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
54954	CONCRETO FCK = 20MPA TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	1,23150	478,94	589,81
TOTAL Serviço:				589,81	
VALOR:				746,56	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11623	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000	7,32	9,52
TOTAL Material:				9,52	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	16,77	5,53
12395	PINTOR	H	0,50000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				15,92	
VALOR:				25,44	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)				
-----------------------------	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	KG	0,35000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000	0,54	0,11
TOTAL Material:				0,51	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,33000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	H	0,15000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:				9,19	
VALOR:				9,69	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

C1260 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,54	0,22
TOTAL Material:				6,49	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,77	5,87
12395	PINTOR	H	0,40000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:				14,16	
VALOR:				20,66	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000	17,02	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	24,74	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	1,87	0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000	22,35	2,68
TOTAL Material:				7,66	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000	16,77	13,42
12395	PINTOR	H	0,80000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:				30,03	
VALOR:				37,88	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,05000	5,38	0,27
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000	13,10	2,75
TOTAL Material:				3,02	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,50000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				16,61	
VALOR:				19,63	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO

100872 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, SQUADADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E				
---	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003889G	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	207,80	207,80
00094351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	5,00000	22,19	133,14
TOTAL Material:				340,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850	22,73	21,55
88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880	18,48	5,52
TOTAL Mão de Obra com				27,07	
VALOR:				368,01	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19635	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000	218,30	218,30
TOTAL Material:				218,30	
Mão de Obra					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242E	CARPINTEIRO	H	0,25000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:				5,19	
VALOR:				223,49	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C0381 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00108	AREIA GROSSA	M3	0,07900	73,87	5,64
00280	BRITA	M3	0,03200	75,43	2,41
00441	CAL HIDRATADA	KG	9,86500	1,09	10,75
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100	0,55	10,18
02087	TLIJO CERÁMICO FURADO 9X18X19CM	UN	45,00000	0,67	30,15
0209E	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000	3,12	3,00
TOTAL Material:				62,34	
Mão de Obra					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0304E	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	16,77	16,77
02351	PEDREIRO	H	2,07000	20,77	42,99
02543	SERVENTE	H	3,14200	15,55	48,96
TOTAL Mão de Obra:				108,62	
VALOR:				170,96	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C2921 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00108	AREIA GROSSA	M3	0,00200	73,87	0,15
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000	0,55	1,27
11645	GRANILITE MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	1,00000	145,28	145,28
TOTAL Material:				146,69	
Mão de Obra					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02381	PEDREIRO	H	0,50000	20,77	10,39
02543	SERVENTE	H	0,75000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:				22,05	
VALOR:				168,74	

COMPOSIÇÕES					
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
C1626 LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÁMICOS (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000	5,38	0,75
TOTAL Material:				0,75	
Mão de Obra					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	H	0,40000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				6,22	
VALOR:				6,97	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69

