

OBRA:
 CONCLUSÃO DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO
LOCAL:
 SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
 IRAUÇUBA-CE
FONTE DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (25,92%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.940,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,71	191,03	1.146,18
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,90	187,89	236,59	2.342,24
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	78,75	43,36	54,60	4.299,75
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,72	7,23	9,10	152,15
2		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					8.936,14
2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	25,00	53,19	66,98	1.674,50
2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	13,62	423,41	533,16	7.261,64
3		COBERTURA					8.412,82
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	50,40	72,69	91,53	4.613,11
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	50,40	49,14	61,88	3.118,75
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,90	9,85	12,40	680,76
4		PAREDES E PAINÉIS					18.378,00
4.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	72,50	194,31	244,67	17.738,58
4.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M2	1,26	59,47	74,88	94,35
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,36	1.202,42	1.514,09	545,07
5		PAVIMENTAÇÃO					48.056,79
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	48,90	75,15	94,62	4.626,92
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	65,10	19,62	24,70	1.607,97
5.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	697,00	44,10	55,53	38.704,41
5.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	70,42	35,16	44,27	3.117,49
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					38.554,29
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	166,75	5,01	6,30	1.050,53
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	166,75	18,92	23,83	3.973,65
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	293,85	23,90	30,10	8.844,89
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	293,85	61,31	77,20	22.685,22
7		ACESSIBILIDADE					984,10
7.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	78,15	98,41	984,10
8		PINTURA					16.326,31
8.1		PINTURA EM PAREDE					
8.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	801,95	13,32	16,77	13.448,70
8.2		PINTURA EM ESQUADRIAS					
8.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	83,16	17,04	21,45	1.783,78
8.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,72	31,34	39,46	1.093,83
9		ESQUADRIAS					49.388,42
9.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	621,23	782,26	782,26
9.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	641,50	807,77	7.269,93
9.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	14,70	92,66	116,67	1.715,05
9.1.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	14,00	27,63	34,79	487,06
9.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	106,71	134,38	806,28
9.2		ESQUADRIA METÁLICA					
9.2.1	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	10,50	307,61	387,35	4.067,18
9.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,25	170,94	215,25	1.130,06
9.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,56	362,73	456,75	4.823,28
9.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	72,00	312,35	393,31	28.318,32
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					23.179,08
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	190,25	239,56	11.978,00
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	289,14	364,08	728,16
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	18,94	23,85	238,50
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	18,94	23,85	429,30
10.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	18,94	23,85	238,50
10.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	121,03	152,40	304,80
10.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	203,37	256,09	512,18



10.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	187,85	236,54	236,54
10.9	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED 9W	UN	16,00	16,29	20,51	328,16
10.10	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED 12W	UN	7,00	24,00	30,22	211,54
10.11	COTAÇÃO	LÂMPADA DE LED 15W	UN	12,00	25,93	32,65	391,80
10.12	COTAÇÃO	REPLETOR DE LED 100 W	UN	5,00	59,77	75,26	376,30
10.13	COTAÇÃO	REPLETOR DE LED 150 W	UN	5,00	115,68	145,66	728,30
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	5,78	7,27	2.181,00
10.15	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	400,00	8,53	10,74	4.296,00
11							8.955,64
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	162,81	205,01	2.050,10
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	177,23	223,17	2.231,70
11.3	C2166	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	79,97	100,69	503,45
11.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	5,00	406,31	511,62	2.558,10
11.5	C0349	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	422,18	531,60	531,60
11.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	304,04	382,85	382,85
11.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	277,10	348,92	697,84
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)							227.122,71

IRAÚUBA-CE, 01 DE ABRIL DE 2020

MARCOS ANTONIO FELTOSA DE SOUSA

MARPHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feltosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94



[Handwritten signature]

OBRA:

CONCLUSÃO DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PEDRO DE CASTRO MARINHO

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 157,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,928	13,21	25,46888
TOTAL MAO DE OBRA					25,46888
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	31,96624	32,6055648
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	10,85464	1,628196
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	15,84816	71,31672
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	20,68744	20,68744
TOTAL MATERIAIS					126,2379208
Total Simples					151,7068008
Encargos					INCLUSOS
BDI					39,32240277
TOTAL GERAL					191,0292036

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Preço Adotado: 194,9100

Unid: M3

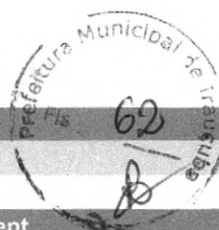
Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	12,532	13,21	165,54772
12391	PEDREIRO	H	1,2532	17,83	22,344556
TOTAL MAO DE OBRA					187,892276
Total Simples					187,892276
Encargos					INCLUSOS
BDI					48,70167794
TOTAL GERAL					236,5939539



C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,892	13,21	38,20332
I2391	PEDREIRO	H	0,2892	17,83	5,156436
TOTAL MAO DE OBRA					43,359756
Total Simples					43,359756
Encargos					INCLUSOS
BDI					11,23884876
TOTAL GERAL					54,59860476

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,482	13,21	6,36722
I2391	PEDREIRO	H	0,0482	17,83	0,859406
TOTAL MAO DE OBRA					7,226626
Total Simples					7,226626
Encargos					INCLUSOS
BDI					1,873141459
TOTAL GERAL					9,099767459

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO

Preço Adotado: 55,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,928	13,21	25,46888
I2391	PEDREIRO	H	0,964	17,83	17,18812
TOTAL MAO DE OBRA					42,657
SERVIÇOS					
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	351,062965	10,53188894
TOTAL SERVIÇOS					10,53188894
Total Simples					53,18888894
Encargos					INCLUSOS
BDI					13,78656001
TOTAL GERAL					66,97544896

C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM

Preço Adotado: 439,2200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4	15,5204	6,20816



I0163	AÇO CA-50	KG	3,5	4,28016	14,98056
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45	4,6272	208,224

TOTAL MATERIAIS 229,41272

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,856	14,52	55,98912
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,856	17,83	68,75248
I1142	ESTUCADOR	H	3,856	17,83	68,75248

TOTAL MAO DE OBRA 193,49408

EMPREITADA

I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1	0,50128	0,50128
-------	--	----	---	---------	---------

TOTAL EMPREITADA 0,50128

Total Simples 423,40808

Encargos INCLUSOS

BDI 109,7473743

TOTAL GERAL 533,1554543

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Preço Adotado: 75,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5	4,15484	14,54194
I1724	PREGO	KG	0,12	10,85464	1,3025568
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5	1,3014	4,5549
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	15,86744	21,1036952
TOTAL MATERIAIS					41,503092

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	0,964	17,83	17,18812
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,964	14,52	13,99728

TOTAL MAO DE OBRA 31,1854

Total Simples 72,688492

Encargos INCLUSOS

BDI 18,84085713

TOTAL GERAL 91,52934913

C4462 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 50,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0604	13,21	14,007884
I2391	PEDREIRO	H	1,0604	17,83	18,906932
TOTAL MAO DE OBRA					32,914816

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,49164	16,22412
-------	-------------------------	----	----	---------	----------

TOTAL MATERIAIS 16,22412

Total Simples 49,138936

Encargos INCLUSOS

BDI 12,73681221

TOTAL GERAL 61,87574821

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL**

Preço Adotado: 10,2200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,30848	13,21	4,0750208
I2391	PEDREIRO	H	0,2892	17,83	5,156436
TOTAL MAO DE OBRA					9,2314568
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,44344	0,14367456
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	53,02	0,13255
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,0604	0,3435696
TOTAL MATERIAIS					0,61979416
Total Simples					9,85125096
Encargos					INCLUSOS
BDI					2,553444249
TOTAL GERAL					12,40469521

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA

Preço Adotado: 201,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,0128	13,21	66,219088
I2391	PEDREIRO	H	3,0848	17,83	55,001984
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1446	14,52	2,099592
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1446	17,83	2,578218
TOTAL MAO DE OBRA					125,898882
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,03	73,987	2,21961
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18	4,28016	9,3307488
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,085	49,164	4,17894
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18	0,25064	4,51152
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45	5,55264	2,498688
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,40488	10,122
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45	0,44344	19,9548
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08	53,02	4,2416
I1605	PEDRISCO	M3	0,01	67,239	0,67239
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	11,086	0,44344
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	64,4434	9,66651
TOTAL MATERIAIS					67,8402468
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03	18,9365268	0,568095804
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,568095804
Total Simples					194,3072246
Encargos					INCLUSOS
BDI					50,36443262
TOTAL GERAL					244,6716572

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

Preço Adotado: 59,9600

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,241	13,21	3,18361
I2391	PEDREIRO	H	0,482	17,83	8,59406
TOTAL MAO DE OBRA					11,77767
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	541,976224	2,059509651
TOTAL SERVIÇOS					2,059509651
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1	43,98732	43,98732
TOTAL MATERIAIS					45,63
Total Simples					59,46717965
Encargos					INCLUSOS
BDI					15,41389297
TOTAL GERAL					74,88107262

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.247,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	11,568	13,21	152,81328
I0498	CARPINTEIRO	H	7,23	17,83	128,9109
I2391	PEDREIRO	H	1,928	17,83	34,37624
I0037	AJUDANTE	H	11,8572	14,52	172,166544
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6272	17,83	82,502976
TOTAL MAO DE OBRA					570,76994
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	7,77948	38,8974
I0157	AÇO CA-25	KG	60	4,89712	293,8272
I0280	BRITA	M3	0,878	73,987	64,960586
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	10,85464	21,70928
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	49,164	30,653754
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	15,84816	9,508896
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,44344	145,270944
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	11,086	13,3032
TOTAL MATERIAIS					618,13126
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	18,9365268	13,52068014
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,52068014
Total Simples					1.202,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					311,667264
TOTAL GERAL					1.514,09

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 -

Preço Adotado: 77,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



I2543	SERVENTE	H	0,578	13,210	7,635,88
I1328	LADRILHISTA	H	0,578	17,830	10,306,74
TOTAL MAO DE OBRA					17,94112

MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,928	15,424
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100	37,982	41,780
TOTAL MATERIAIS					57,204

Total Simples	75,145
Encargos	INCLUSOS
BDI	19,477584
TOTAL GERAL	94,623

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
Preço Adotado: 20,3500 **Unid: M**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,241	13,21	3,18361
I2391	PEDREIRO	H	0,1446	17,83	2,578218
TOTAL MAO DE OBRA					5,761828

SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	275,866723	9,379468589
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,7596	0,9399
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	3,6932768	0,136651242
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	33,746266	0,50619399
TOTAL SERVIÇOS					10,96221382

MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,000	2,892	2,892
TOTAL MATERIAIS					2,892

Total Simples	19,616
Encargos	INCLUSOS
BDI	5,0844672
TOTAL GERAL	24,700

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA
Preço Adotado: 45,7500 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,153758	13,21	2,03114318
I0445	CALCETEIRO	H	0,153758	17,83	2,74150514
TOTAL MAO DE OBRA					4,77264832

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,164	2,7925152
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	37,44176	0,24337144



19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO , 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL M2 1,0031 34,20272 34,00874848

TOTAL MATERIAIS 37,34463507

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) H 0,0757 24,1957252 1,831616398
 I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) H 0,0041 36,7043964 0,150488025

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,982104423

Total Simples 44,09938781
 Encargos INCLUSOS
 BDI 11,43056132
TOTAL GERAL 55,52994914

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

Preço Adotado: 36,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1086	13,21	14,644606
I2391	PEDREIRO	H	0,964	17,83	17,18812
TOTAL MAO DE OBRA					31,832726
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,164	0,8947848
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,44344	2,4300512
TOTAL MATERIAIS					3,324836
Total Simples					35,157562
Encargos					INCLUSOS
BDI					9,11284007
TOTAL GERAL					44,27040207

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1446	13,21	1,910166
I2391	PEDREIRO	H	0,0964	17,83	1,718812
TOTAL MAO DE OBRA					3,628978
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	49,164	0,2999004
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,44344	1,0775592
TOTAL MATERIAIS					1,3774596
Total Simples					5,0064376
Encargos					INCLUSOS
BDI					1,297668626
TOTAL GERAL					6,304106226

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 19,6300

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,511	13,210	6,75031
I2391	PEDREIRO	H	0,482	17,830	8,59406
TOTAL MAO DE OBRA					15,34437
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	18,9365268	0,068171496
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,068171496
MATERIAIS					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000	0,5013	3,5091
TOTAL MATERIAIS					3,5091
Total Simples					18,9216
Encargos					INCLUSOS
BDI					4,90447872
TOTAL GERAL					23,8261

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 24,7400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,58	13,21	7,6618
I2391	PEDREIRO	H	0,58	17,83	10,3414
TOTAL MAO DE OBRA					18,0032
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	294,883744	5,89767488
TOTAL SERVIÇOS					5,89767488
Total Simples					23,90087488
Encargos					INCLUSOS
BDI					6,195106769
TOTAL GERAL					30,09598165

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

Preço Adotado: 63,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,69408	13,21	9,1687968
I1328	LADRILHISTA	H	0,69408	17,83	12,3754464
TOTAL MAO DE OBRA					21,5442432
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,100	29,142	32,056
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	1,928	7,712
TOTAL MATERIAIS					39,768
Total Simples					61,312
Encargos					INCLUSOS
BDI					15,8920704
TOTAL GERAL					77,204

prefeitura
Fls 69
GABINETE

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

Preço Adotado: 81,0700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7	12,20424	32,951448
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4	13,79484	5,517936
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2	5,1092	1,02184
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6	7,14324	4,285944
TOTAL MATERIAIS					43,777168
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,964	17,83	17,18812
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,964	17,83	17,18812
TOTAL MAO DE OBRA					34,37624
Total Simples					78,153408
Encargos					INCLUSOS
BDI					20,25736335
TOTAL GERAL					98,41077135

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Preço Adotado: 13,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	11,64512	2,2125728
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51	6,1696	3,146496
TOTAL MATERIAIS					5,3590688
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,193	14,520	2,80236
I2395	PINTOR	H	0,289	17,850	5,15865
TOTAL MAO DE OBRA					7,96101
Total Simples					13,3200788
Encargos					INCLUSOS
BDI					3,452564425
TOTAL GERAL					16,77264322

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 17,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,337	14,520	4,893
I2395	PINTOR	H	0,386	17,850	6,890
TOTAL MAO DE OBRA					11,783
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,530	0,212
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160	20,687	3,310
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130	9,524	1,238
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040	12,320	0,493
TOTAL MATERIAIS					5,253
Total Simples					17,036



Encargos INCLUSOS
BDI 4,4157312
TOTAL GERAL 21,452

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 32,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,77	14,52	11,1804
12395	PINTOR	H	0,77	17,85	13,7445
TOTAL MAO DE OBRA					24,9249
MATERIAIS					
12293	ZARCÃO	L	0,120	19,608	2,35296
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,272	0,3816
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160	20,687	3,30992
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030	12,320	0,3696
TOTAL MATERIAIS					6,41408
Total Simples					31,33898
Encargos					INCLUSOS
BDI					8,123063616
TOTAL GERAL					39,46204362

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

Preço Adotado: 644,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000	29,094002	58,188004
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000	302,976138	302,9761384
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000	260,07033	260,07033
TOTAL SERVIÇOS					621,2344724
Total Simples					621,2344724
Encargos					INCLUSOS
BDI					161,0239752
TOTAL GERAL					782,2584476

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

Preço Adotado: 665,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,000	29,094002	58,188004
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,000	302,976138	302,9761384
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,000	280,33361	280,33361
TOTAL SERVIÇOS					641,4977524
Total Simples					641,4977524
Encargos					INCLUSOS
BDI					166,2762174
TOTAL GERAL					807,7739698

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)**

Preço Adotado: 96,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,14716	17,83	20,4538628
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,14716	14,52	16,6567632
TOTAL MAO DE OBRA					37,110626
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1	55,54568	55,54568
TOTAL MATERIAIS					55,54568
Total Simples					92,656306
Encargos					INCLUSOS
BDI					24,01651452
TOTAL GERAL					116,6728205

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

Preço Adotado: 28,6600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1	18,96188	18,96188
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,1446	0,8676
TOTAL MATERIAIS					19,82948
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,241	17,83	4,29703
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,241	14,52	3,49932
TOTAL MAO DE OBRA					7,79635
Total Simples					27,62583
Encargos					INCLUSOS
BDI					7,160615136
TOTAL GERAL					34,78644514

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Preço Adotado: 110,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,928	17,83	34,37624
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,928	14,52	27,99456
TOTAL MAO DE OBRA					62,3708
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	44,344	44,344
TOTAL MATERIAIS					44,344
Total Simples					106,7148
Encargos					INCLUSOS
BDI					27,66047616
TOTAL GERAL					134,3752762



C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
Preço Adotado: 319,1000 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EMPREITADA					
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1	307,6124	307,6124
TOTAL EMPREITADA					307,6124
Total Simples					307,6124
Encargos					INCLUSOS
BDI					79,73313408
TOTAL GERAL					387,3455341

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO
Preço Adotado: 177,3200 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,241	13,21	3,18361
I2391	PEDREIRO	H	0,3374	17,83	6,015842
I1530	MONTADOR	H	0,964	17,83	17,18812
TOTAL MAO DE OBRA					26,387572
MATERIAIS					
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	17,2556	22,43228
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	115,4872	115,4872
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,44344	0,066516
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	19,81984	6,5405472
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,02	0,02651
TOTAL MATERIAIS					144,5530532
Total Simples					170,9406252
Encargos					INCLUSOS
BDI					44,30781005
TOTAL GERAL					215,2484353

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO
Preço Adotado: 376,2200 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,45	13,21	19,1545
I2391	PEDREIRO	H	2,41	17,83	42,9703
TOTAL MAO DE OBRA					62,1248
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	688,527842	14,45908468
TOTAL SERVIÇOS					14,45908468
MATERIAIS					
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	286,14412	286,14412
TOTAL MATERIAIS					286,14412
Total Simples					362,7280047
Encargos					INCLUSOS
BDI					94,01909881

**TOTAL GERAL 456,7471035****C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO****Preço Adotado: 324,0200****Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,892	13,210	38,20332
I2391	PEDREIRO	H	2,892	17,830	51,56436
TOTAL MAO DE OBRA					89,76768
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,010	402,639664	4,026
TOTAL SERVIÇOS					4,026
MATERIAIS					
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1,000	218,55808	218,55808
TOTAL MATERIAIS					218,55808
Total Simples					312,352
Encargos					INCLUSOS
BDI					80,9616384
TOTAL GERAL					393,314

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**Preço Adotado: 197,3500****Unid: PT**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,892	18,07	52,25844
I2543	SERVENTE	H	2,41	13,21	31,8361
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,892	14,52	41,99184
TOTAL MAO DE OBRA					126,08638
MATERIAIS					
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	21,484668	21,484668
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,87754	8,63262
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,51468	0,951468
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,761228	1,761228
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,51604	2,51604
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,71818	1,43636
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,32068	1,32068
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,38816	16,65792
I1181	FITA ISOLANTE	M	3	0,75192	2,25576
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,14324	7,14324
TOTAL MATERIAIS					64,159984
Total Simples					190,246364
Encargos					INCLUSOS
BDI					49,31185755
TOTAL GERAL					239,5582215

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO**Preço Adotado: 299,9400****Unid: UN**