



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05



note

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 07

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para **Contratação de Empresa(s) Especializada(s) nas Obras de Reforma de Postos de Saúde em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE**, com valor global **PARA O LOTE 07** de R\$ 356.605,81 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS), para o período de execução dos serviços conforme cronograma físico-financeiro de cada Obra/Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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 Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

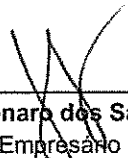
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**

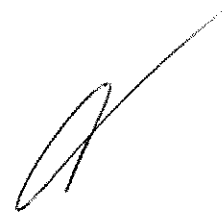
Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 07

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 07: Reforma do Posto de Saúde do Distrito do Mocambo

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.021,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	147,65	1.771,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,32	51,53	737,91
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	80,22	13,74	1.102,22
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	283,68	12,02	3.409,83
2	MOVIMENTO DE TERRA					1.429,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	35,08	40,15	1.403,49
2.2	C0096	REATERRO APOIADO	M3	0,52	40,54	21,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.532,90
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,56	417,09	3.570,29
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	470,58	13,21	6.216,36
3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,84	102,00	85,68
3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	50,73	91,87	4.660,57
4	PAREDES E PAINÉIS					73.219,03
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	169,95	58,23	9.896,19
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	390,63	6,03	2.355,50
4.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	390,63	21,23	8.293,07
4.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	17,50	329,79	5.771,33
4.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	307,96	110,57	34.051,14
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	401,84	7,67	3.082,11
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30,85	83,07	2.562,71
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,58	108,69	715,18
4.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	93,88	69,15	6.491,80
5	COBERTURAS					6.226,81
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	42,13	86,10	3.627,39
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	42,13	61,70	2.599,42
6	PISOS					46.081,69
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	334,41	23,81	7.962,30
6.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	334,41	106,32	35.554,47
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	334,41	7,67	2.564,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.535,50
7.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	25,00	79,47	1.986,75
7.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00	15,89	397,25
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	223,72	5.593,00
7.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	25,00	102,34	2.558,50
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					15.201,03
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	722,84	5.059,88
8.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	7,00	837,04	5.859,28
8.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	7,00	44,31	310,17
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	208,87	2.088,70
8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	188,30	1.883,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS					51.249,72

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

9.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,50	238,40	7.509,60
9.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	33,70	211,79	7.137,32
9.3	COMP-10202461	FOLHA DE PORTA 0,80 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM. COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND	29,00	1.170,00	33.930,00
9.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,89	180,34	340,84
9.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,79	343,44	2.331,96
10	PINTURAS E ACABAMENTOS					25.649,46
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.363,38	14,11	19.237,29
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	50,73	11,55	585,93
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	308,43	18,89	5.826,24
11	URBANIZAÇÃO					29.976,57
11.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,00	482,16	7.232,40
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	347,91	12.176,85
11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	7,00	87,26	610,82
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	178,18	46,66	8.313,88
11.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	42,00	39,11	1.642,62
					VALOR BDI TOTAL:	75.481,80
					VALOR ORÇAMENTO:	281.124,01
					VALOR TOTAL:	356.605,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 356.605,81 (TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.


Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

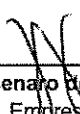
Lote nº 07: Reforma do Posto de Saúde do Distrito do Mocambo

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,97	7.021,76	40,00	2.808,70	40,00	2.808,70	20,00	1.404,36						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,40	1.429,54	100,00	1.429,54										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,08	14.532,90	50,00	7.266,45	50,00	7.266,45								
4	PAREDES E PAINÉIS	20,53	73.219,03			30,00	21.965,71	50,00	38.609,52	20,00	14.643,80				
5	COBERTURAS	1,75	6.226,31					50,00	3.113,16	50,00	3.113,16				
6	PISOS	12,92	46.081,69			40,00	18.432,68	30,00	13.824,51	30,00	13.824,50				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,95	10.535,50					10,00	1.053,55	50,00	5.267,75	40,00	4.214,20		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,26	15.201,03							50,00	7.600,52	50,00	7.600,51		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,37	51.249,72							50,00	25.624,86	50,00	25.624,86		
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	7,19	25.649,46							20,00	5.129,89	30,00	7.694,84	50,00	12.824,73
11	URBANIZAÇÃO	8,41	29.976,57							10,00	2.997,66	50,00	14.988,29	40,00	11.990,62
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	75.481,80	4,09	3.087,21	17,95	13.548,98	19,92	15.035,97	27,82	20.999,04	21,39	16.145,56	8,83	6.665,04
			356.605,81	4,09%	14.591,90	17,95%	64.022,52	19,92%	71.041,32	27,82%	99.201,42	21,39%	76.268,26	8,83%	31.480,39
				4,09%	14.591,90	22,05%	78.614,42	41,97%	149.655,74	69,78%	248.857,16	91,17%	325.125,42	100,00%	356.605,81

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.


Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D





MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 07: Reforma do Posto de Saúde do Distrito do Mocambo

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,94880000	15,5500	30,3038
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3038
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:					117,3415
VALOR:					147,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,61
VALOR COM ENCARGOS:					147,65
VALOR BDI (26.85%):					39,64
VALOR COM BDI:					187,29
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,29232000	20,7700	6,0715
I2543	SERVENTE	H	2,92320000	15,5500	45,4558
TOTAL MAO DE OBRA:					51,5273
VALOR:					51,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,06
VALOR COM ENCARGOS:					51,53
VALOR BDI (26.85%):					13,84
VALOR COM BDI:					65,37
1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07795200	20,7700	1,6191
I2543	SERVENTE	H	0,77952000	15,5500	12,1215
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7406
VALOR:					13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					13,74
VALOR BDI (26.85%):					3,69
VALOR COM BDI:					17,43
1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06820800	20,7700	1,4167
I2543	SERVENTE	H	0,68208000	15,5500	10,6063
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0230
VALOR:					12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,71
VALOR COM ENCARGOS:					12,02
VALOR BDI (26.85%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,25
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,58216000	15,5500	40,1526
TOTAL MAO DE OBRA:					40,1526
VALOR:					40,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,97
VALOR COM ENCARGOS:					40,15
VALOR BDI (26.85%):					10,78
VALOR COM BDI:					50,93

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,097440000	27,3400	2,6640
12543	SERVENTE	H	2,436000000	15,5500	37,8798
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,5438
				VALOR:	40,54
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,98
				VALOR COM ENCARGOS:	40,54
				VALOR BDI (26.85%):	10,88
				VALOR COM BDI:	51,42
3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000000	21,7600	15,5366
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,5366
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,846400000	15,5500	90,9115
				TOTAL MAO DE OBRA:	90,9115
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,866900000	65,8100	57,0507
10280	BRITA	M3	0,627000000	74,2900	46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	M3	0,209000000	72,0500	15,0585
				TOTAL MATERIAL:	310,6390
				VALOR:	417,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,77
				VALOR COM ENCARGOS:	417,09
				VALOR BDI (26.85%):	111,99
				VALOR COM BDI:	529,08
3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008000000	123,3800	0,9870
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9870
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,077952000	16,7700	1,3073
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,077952000	20,7700	1,6191
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,9264
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000000	9,8000	0,1960
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,050000000	8,6700	9,1035
				TOTAL MATERIAL:	9,2995
				VALOR:	13,21
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,88
				VALOR COM ENCARGOS:	13,21
				VALOR BDI (26.85%):	3,55
				VALOR COM BDI:	16,76
3.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,461600000	20,7700	30,3574
12543	SERVENTE	H	1,792830000	15,5500	27,8795
				TOTAL MAO DE OBRA:	58,2369
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,041300000	65,8100	2,7180
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000000	0,6600	31,0200
				TOTAL MATERIAL:	42,7658
				VALOR:	102,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,30
				VALOR COM ENCARGOS:	102,80
				VALOR BDI (26.85%):	27,39
				VALOR COM BDI:	129,39
3.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,341040000	20,7700	7,0834
12543	SERVENTE	H	0,341040000	15,5500	5,3032
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,3866
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	32,6900	32,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	12,2900	12,2900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,4600	0,4038
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	9,7600	5,3680
				TOTAL MATERIAL:	61,2090
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	386,7700	11,6031
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	222,4100	6,6723
				TOTAL SERVIÇO:	18,2754
				VALOR:	91,87
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,88
				VALOR COM ENCARGOS:	91,87
				VALOR BDI (26.85%):	24,67
				VALOR COM BDI:	116,54

1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,97440000	20,7700	20,2383
12543	SERVENTE	H	1,09132800	15,5500	16,9702
				TOTAL MAO DE OBRA:	37,2085
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,8100	0,9872
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
				TOTAL MATERIAL:	21,0188
				VALOR:	58,23
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,16
				VALOR COM ENCARGOS:	58,23
				VALOR BDI (26.85%):	15,63
				VALOR COM BDI:	73,86

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09744000	20,7700	2,0238
12543	SERVENTE	H	0,14616000	15,5500	2,2728
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,2966
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				TOTAL MATERIAL:	1,7379
				VALOR:	6,03
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,68
				VALOR COM ENCARGOS:	6,03
				VALOR BDI (26.85%):	1,62
				VALOR COM BDI:	7,65

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48720000	20,7700	10,1191
12543	SERVENTE	H	0,65264800	15,5500	10,1518
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,2709
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,6700	0,5561
				TOTAL MATERIAL:	0,9575
				VALOR:	21,23
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,66
				VALOR COM ENCARGOS:	21,23
				VALOR BDI (26.85%):	5,70
				VALOR COM BDI:	26,93

4.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,76118400	20,7700	78,1198
12543	SERVENTE	H	6,15820500	15,5500	95,7001
				TOTAL MAO DE OBRA:	173,8799
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	65,8100	11,0890
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0700	19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	64,4100	8,8886
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
				TOTAL MATERIAL:	155,9086
				VALOR:	329,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,97
				VALOR COM ENCARGOS:	329,79
				VALOR BDI (26.85%):	88,55
				VALOR COM BDI:	418,34

4.5. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,70156800	20,7700	14,5716
12543	SERVEnte	H	0,70156800	15,5500	10,9094
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,4810
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	62,9500	69,2450
				TOTAL MATERIAL:	85,0850
				VALOR:	110,57
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
				VALOR COM ENCARGOS:	110,57
				VALOR BDI (26.85%):	29,69
				VALOR COM BDI:	140,26

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

MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,19488000	20,7700	4,0477
12543	SERVEnte	H	0,19488000	15,5500	3,0304
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,0781
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,16900000	3,5000	0,5915
				TOTAL MATERIAL:	0,5915
				VALOR:	7,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
				VALOR COM ENCARGOS:	7,67
				VALOR BDI (26.85%):	2,06
				VALOR COM BDI:	9,73

4.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,48720000	20,7700	10,1191
12543	SERVEnte	H	0,24360000	15,5500	3,7880
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,9071
MATERIAL					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	66,8100	66,8100
				TOTAL MATERIAL:	66,8100
SERVIÇO					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,00375000	627,0300	2,3514
				TOTAL SERVIÇO:	2,3514
				VALOR:	83,07
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
				VALOR COM ENCARGOS:	83,07
				VALOR BDI (26.85%):	22,30
				VALOR COM BDI:	105,37

4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,02000000	21,7000	0,4352
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4352
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,77952000	20,7700	16,1906
10498	CARPINTEIRO	H	0,68208000	20,7700	14,1668
12391	PEDREIRO	H	0,29232000	20,7700	6,0715
12543	SERVEnte	H	1,07184000	15,5500	16,6671
				TOTAL MAO DE OBRA:	53,0960
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,02000000	9,8000	0,1960
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	72,8500	2,9140

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.2. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,58464000	20,7700	12,1430
12543	SERVENTE	H	0,58464000	15,5500	9,0912
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,2342
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	62,9500	69,2450
				TOTAL MATERIAL:	85,0850
				VALOR:	106,32
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,19
				VALOR COM ENCARGOS:	106,32
				VALOR BDI (26.85%):	28,55
				VALOR COM BDI:	134,87
6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19488000	20,7700	4,0477
12543	SERVENTE	H	0,19488000	15,5500	3,0304
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,0781
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
				TOTAL MATERIAL:	0,5915
				VALOR:	7,67
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,40
				VALOR COM ENCARGOS:	7,67
				VALOR BDI (26.85%):	2,06
				VALOR COM BDI:	9,73
7.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07184000	16,7700	17,9748
12312	ELETRICISTA	H	1,07184000	20,7700	22,2621
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,2369
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	39,2300	39,2300
				TOTAL MATERIAL:	39,2300
				VALOR:	79,47
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,49
				VALOR COM ENCARGOS:	79,47
				VALOR BDI (26.85%):	21,34
				VALOR COM BDI:	100,81
7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20462400	16,7700	3,4315
12312	ELETRICISTA	H	0,20462400	20,7700	4,2500
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,6815
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
				TOTAL MATERIAL:	8,2100
				VALOR:	15,89
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,67
				VALOR COM ENCARGOS:	15,89
				VALOR BDI (26.85%):	4,27
				VALOR COM BDI:	20,16
7.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,92320000	16,7700	49,0221
12312	ELETRICISTA	H	2,92320000	20,7700	60,7149
12543	SERVENTE	H	2,43600000	15,5500	37,8798
				TOTAL MAO DE OBRA:	147,6168
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,2600	0,9260

Handwritten signature

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4100	10,2300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,1060
VALOR:					223,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					91,30
VALOR COM ENCARGOS:					223,72
VALOR BDI (26.85%):					60,07
VALOR COM BDI:					283,79

7.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07184000	16,7700	17,9748
I2312	ELETRICISTA	H	1,07184000	20,7700	22,2621
TOTAL MAO DE OBRA:					40,2369
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	62,1000	62,1000
TOTAL MATERIAL:					62,1000
VALOR:					102,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,49
VALOR COM ENCARGOS:					102,34
VALOR BDI (26.85%):					27,48
VALOR COM BDI:					129,82

8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,94880000	16,7700	32,6814
I2320	ENCANADOR	H	1,94880000	20,3200	39,5996
TOTAL MAO DE OBRA:					72,2810
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
TOTAL MATERIAL:					650,5612
VALOR:					722,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,65
VALOR COM ENCARGOS:					722,84
VALOR BDI (26.85%):					194,08
VALOR COM BDI:					916,92

8.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,46160000	20,3200	29,6997
I2391	PEDREIRO	H	1,36416000	20,7700	28,3336
I2543	SERVEENTE	H	2,82576000	15,5500	43,9406
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9739
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	361,1800	476,7576
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	91,3700	91,3700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8500	1,7100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	133,2000	133,2000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,8800	30,8800
TOTAL MATERIAL:					733,9176
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	498,8400	1,1473
TOTAL SERVICIO:					1,1473
VALOR:					837,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					63,32
VALOR COM ENCARGOS:					837,04
VALOR BDI (26.85%):					224,75
VALOR COM BDI:					1.061,79

8.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95491200	16,7700	16,0139

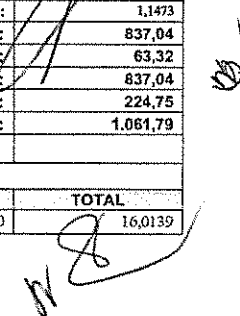
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

UNID	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	H	0,95491200	20,3200	19,4038	
MATERIAL					TOTAL MAO DE OBRA:	35,4177
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GREIA BRANCA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900	
TOTAL MATERIAL:					8,8900	
VALOR:					44,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,39	
VALOR COM ENCARGOS:					44,31	
VALOR BDI (26.85%):					11,90	
VALOR COM BDI:					56,21	
8.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,92320000	16,7700	49,0221	
I2320	ENCANADOR	H	2,92320000	20,3200	59,3994	
I2543	SERVEnte	H	2,43600000	15,5500	37,8798	
TOTAL MAO DE OBRA:					146,3013	
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	72,8500	0,2550	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7200	6,8800	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8600	4,8600	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5100	3,0200	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8900	2,8900	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2500	3,2500	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9200	3,5040	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,5400	32,7000	
TOTAL MATERIAL:					62,5690	
VALOR:					208,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					89,99	
VALOR COM ENCARGOS:					208,87	
VALOR BDI (26.85%):					56,08	
VALOR COM BDI:					264,95	
8.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,92320000	16,7700	49,0221	
I2320	ENCANADOR	H	2,92320000	20,3200	59,3994	
I2543	SERVEnte	H	2,43600000	15,5500	37,8798	
TOTAL MAO DE OBRA:					146,3013	
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	72,8500	0,2914	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8100	1,8100	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0100	6,0100	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3300	2,3300	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,5300	11,5300	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,5700	3,4881	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8100	5,7150	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,4800	3,2400	
TOTAL MATERIAL:					41,9945	
VALOR:					188,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					89,99	
VALOR COM ENCARGOS:					188,30	
VALOR BDI (26.85%):					50,56	
VALOR COM BDI:					238,86	
9.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL						
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	238,4000	238,4000	
TOTAL MATERIAL:					238,4000	
VALOR:					238,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					238,40	
VALOR BDI (26.85%):					64,01	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR COM BDI:	302,41
9.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	211,7900	211,7900	
					TOTAL MATERIAL:	211,7900
					VALOR:	211,79
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	211,79
					VALOR BDI (26.85%):	56,87
					VALOR COM BDI:	268,66
9.3. COMP-10202461 - FOLHA DE PORTA 0,80 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM. COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UND)						
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-638789	FOLHA DE PORTA 0,80 M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM. COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	UND	1,00000000	1.170,00	1.170,00	
					TOTAL SERVICIO:	1.170,00
					VALOR:	1.170,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.170,00
					VALOR BDI (26.85%):	314,15
					VALOR COM BDI:	1.484,15
9.4. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	0,97400000	20,7700	20,2383	
12391	PEDREIRO	H	0,24104000	29,7700	7,0834	
12543	SERVENTE	H	0,24360000	15,5500	3,7880	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1097
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,8500	0,0364	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,2400	25,0120	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,1000	7,2930	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	116,8100	116,8100	
					TOTAL MATERIAL:	149,2339
					VALOR:	180,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,89
					VALOR COM ENCARGOS:	180,34
					VALOR BDI (26.85%):	48,42
					VALOR COM BDI:	228,76
9.5. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	343,4400	343,4400	
					TOTAL MATERIAL:	343,4400
					VALOR:	343,44
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	343,44
					VALOR BDI (26.85%):	92,21
					VALOR COM BDI:	435,65
10.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19488000	16,7700	3,2681	
12395	PINTOR	H	0,22232000	20,7700	6,0715	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3396
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,9900	2,4681	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,4400	2,3064	
					TOTAL MATERIAL:	4,7745
					VALOR:	14,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	14,11
					VALOR BDI (26.85%):	3,79
					VALOR COM BDI:	17,90
10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

(Handwritten signatures and initials)

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19488000	16,7700	3,2681
12395	PINTOR	H	0,29232000	20,7700	6,0715
				TOTAL MÃO DE OBRA:	9,3396
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
				TOTAL MATERIAL:	2,2110
				VALOR:	11,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,67
				VALOR COM ENCARGOS:	11,55
				VALOR BDI (26.85%):	3,10
				VALOR COM BDI:	14,65
10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34104000	16,7700	5,7192
12395	PINTOR	H	0,36976000	20,7700	8,0953
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,8145
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7200	3,5224
				TOTAL MATERIAL:	5,0710
				VALOR:	18,89
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,41
				VALOR COM ENCARGOS:	18,89
				VALOR BDI (26.85%):	5,07
				VALOR COM BDI:	23,96
11.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	482,1600	482,1600
				TOTAL MATERIAL:	482,1600
				VALOR:	482,16
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	482,16
				VALOR BDI (26.85%):	129,46
				VALOR COM BDI:	611,62
11.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,3700	15,0360
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	615,9400	246,3760
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	118,2500	47,3000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,1300	39,1959
				TOTAL MATERIAL:	347,9079
				VALOR:	347,91
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	347,91
				VALOR BDI (26.85%):	93,41
				VALOR COM BDI:	441,32
11.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	131,7600	4,6116
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,2000	1,4420
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0536
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,02312000	15,5500	15,9095
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,9095
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:					65,2960
VALOR:					87,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,13
VALOR COM ENCARGOS:					87,26
VALOR BDI (26.85%):					23,43
VALOR COM BDI:					110,69
11.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,8100	2,0295
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,2000	0,1689
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1984
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15541680	20,7700	3,2280
12543	SERVENTE	H	0,15541690	15,5500	2,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6447
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	34,5900	34,6972
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
TOTAL MATERIAL:					38,8184
VALOR:					46,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,39
VALOR COM ENCARGOS:					46,66
VALOR BDI (26.85%):					12,53
VALOR COM BDI:					59,19
11.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29320000	20,7700	6,0715
12543	SERVENTE	H	0,38976000	15,5500	6,0608
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1323
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,8700	0,2126
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,2600	0,2529
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,4500	24,4500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0500	0,1620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,1500	0,8030
TOTAL SERVICO:					26,9755
VALOR:					39,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,63
VALOR COM ENCARGOS:					39,11
VALOR BDI (26.85%):					10,50
VALOR COM BDI:					49,61

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 07: Reforma do Posto de Saúde do Distrito do Mocambo

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 07: Reforma do Posto de Saúde do Distrito do Mocambo

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,33
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 26,85%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

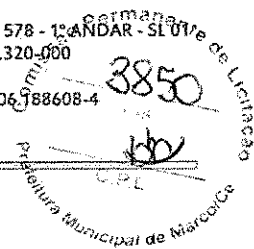
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 011e
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



lote 07

PROPOSTA DE PREÇOS

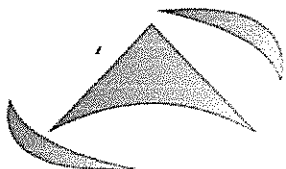
OBJETO: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO – LOTE 7;

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

DATA: 18 DE ABRIL DE 2022 – 08:00H

Diego Sávio Tomaz Motta
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

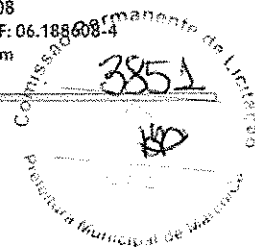
QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188.608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



MARCO-CE, 18 DE ABRIL DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, cujo objeto é a REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO – LOTE 7, pelo preço global de R\$ 361.141,42 (trezentos e sessenta e um mil, cento e quarenta e um reais e quarenta e dois centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

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. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

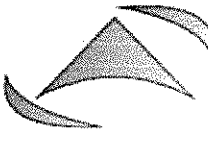
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA 83,49%
 MES 47,76%
 REF. 09/2021
 0,00%
 0,00%
 3850
 Com. Imp. S. S. Ltda.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.178,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,10	1.789,20
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,32	52,88	757,24
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	80,22	14,10	1.131,10
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	283,68	12,34	3.500,61
2 MOVIMENTO DE TERRA							1.467,29
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,08	41,21	1.445,65
2.2	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	0,52	41,61	21,64
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							14.677,74
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,56	420,48	3.599,31
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	470,58	13,35	6.282,24
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,84	104,08	87,43
3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	50,73	92,82	4.708,76
4 PAREDE E PAINÉIS							74.311,38
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	169,95	59,48	10.108,63
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	390,63	6,15	2.402,37
4.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	390,63	21,77	8.504,02
4.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	17,50	334,65	5.856,38
4.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	307,96	111,69	34.396,05
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	401,84	7,85	3.154,44
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,85	83,83	2.586,16
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,58	110,35	726,10
4.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,88	70,06	6.577,23
5 COBERTURA							6.334,25
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	42,13	87,29	3.677,53
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	42,13	63,06	2.656,72
6 PISOS							46.603,38
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	334,41	24,18	8.086,03
6.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	334,41	107,33	35.892,23
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	334,41	7,85	2.625,12
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.715,75
7.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	25,00	80,75	2.018,75
7.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,13	403,25
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	228,01	5.700,25
7.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	103,74	2.593,50
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							15.376,27
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	728,33	5.098,31
8.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	7,00	843,80	5.906,60
8.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	45,28	316,96
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	213,07	2.130,70
8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	192,37	1.923,70
9 ESQUADRIAS E FERRAGENS							51.688,13


Diego Sávio Tomaz Malta
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 3853
 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,50	239,72	7.551,18
9.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,70	212,96	7.176,75
9.3	COMP. 01 - PMMARCO	FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UN	29,00	1.181,77	34.271,33
9.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	181,98	343,94
9.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,79	345,35	2.344,93
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						26.150,54
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.363,38	14,38	19.605,40
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,73	11,80	598,61
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,43	19,28	5.946,53
	URBANIZAÇÃO						30.196,70
11.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	484,83	7.272,45
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,00	349,83	12.244,05
11.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,00	88,09	616,63
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,18	47,07	8.386,93
11.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	42,00	39,92	1.676,64
VALOR ORÇAMENTO:						284.699,58	
VALOR BDI TOTAL:						76.441,84	
VALOR TOTAL:						361.141,42	
Trezentos e Sessenta e Um Mil Cento e Quarenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos							


 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7

DESCRIÇÃO: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 22/10301/2022

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CE

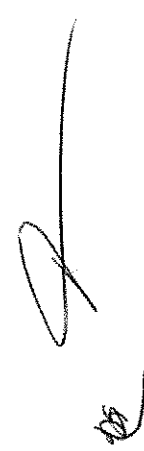
EMPRESA: DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

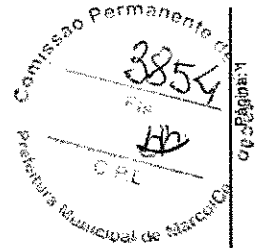
DATA: 19/04/2022 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA
VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		160 DIAS		
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,99	7.178,15	40,00	2.871,26	40,00	2.871,26	20,00	1.435,63						
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,41	1.467,29	100,00	1.467,29										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,06	14.677,74	50,00	7.338,87	50,00	7.338,87								
4	PAREDE E PAINÉIS	20,58	74.311,38			30,00	22.293,41	50,00	37.155,69	20,00	14.862,28				
5	COBERTURA	1,75	6.334,25			40,00	2.533,81	50,00	3.167,13	50,00	3.167,12				
6	PISOS	12,90	46.603,38				18.641,35	30,00	13.981,01	30,00	13.981,02				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,97	10.715,75				1.071,58	10,00	1.071,58	50,00	5.357,88	40,00	4.286,29		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,26	15.376,27							50,00	7.688,14	50,00	7.688,13		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,31	51.688,13							50,00	25.844,07	50,00	25.844,06		
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	7,24	26.150,54							20,00	5.230,11	30,00	7.845,16	50,00	13.075,27
11	URBANIZAÇÃO	8,36	30.196,70							10,00	3.019,67	50,00	15.098,35	40,00	12.078,68
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	76.441,84	4,10	3.134,12	17,96	13.728,95	19,95	15.250,15	27,80	21.250,83	21,34	16.312,69	8,85	6.765,10
			361.141,42	4,10	14.811,54	17,96	64.873,84	19,95	72.061,19	27,80	100.401,12	21,34	77.074,68	8,84	31.919,05
				4,10	14.811,54	22,06	79.685,38	42,02	151.746,57	69,82	252.147,69	91,16	329.222,37	100,00	361.141,42

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,99	7.178,15	100,00	7.178,15	
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,41	1.467,29	100,00	1.467,29	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,06	14.677,74	100,00	14.677,74	
4	PAREDE E PAINÉIS	20,58	74.311,38	100,00	74.311,38	
5	COBERTURA	1,75	6.334,25	100,00	6.334,25	
6	PISOS	12,90	46.603,38	100,00	46.603,38	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,97	10.715,75	100,00	10.715,75	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,26	15.376,27	100,00	15.376,27	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,31	51.688,13	100,00	51.688,13	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	7,24	26.150,54	100,00	26.150,54	
11	URBANIZAÇÃO	8,36	30.196,70	100,00	30.196,70	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	76.441,84	100,00	76.441,84	

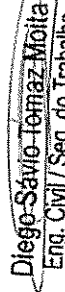

 Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seq. do Trabalho
 CREA-CE 47784



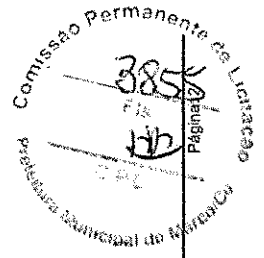
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA :	18/04/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERGÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			361.141,42		361.141,42


Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,89	35,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,50	24,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,24	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,00

VALOR SEM ENCARGOS:	128,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,10
VALOR BDI (26.85%):	40,03
VALOR COM BDI:	189,13

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,49	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:						18,95

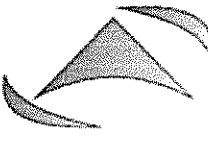
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (26.85%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,08

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,27	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05

VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (26.85%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,89

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,27	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,49	3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA:	18/04/2022		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação
 3857
 100

TOTAL MAO DE OBRA:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26.85%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,65

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	5,49	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (26.85%):						11,06
VALOR COM BDI:						52,27

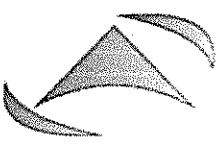
C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,16	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						14,95
VALOR SEM ENCARGOS:						14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,61
VALOR BDI (26.85%):						11,17
VALOR COM BDI:						52,78

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,81	7,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,49	32,94
TOTAL MAO DE OBRA:						32,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,18	57,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,70	46,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,45	15,14
TOTAL MATERIAL:						311,30
VALOR SEM ENCARGOS:						351,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MES REF.
 33,85% 05/2021
 0,00% 0,00%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3858

VALOR COM ENCARGOS:	420,48
VALOR BDI (26,85%):	112,90
VALOR COM BDI:	533,38

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	111,27	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,42	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,27	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,72	9,16
TOTAL MATERIAL:						9,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (26,85%):	3,58
VALOR COM BDI:	16,93

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,49	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:						22,51

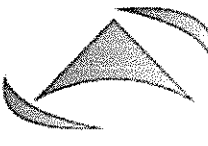
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,18	2,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,31

VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,26
VALOR COM ENCARGOS:	104,08
VALOR BDI (26,85%):	27,95
VALOR COM BDI:	132,03

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,27	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.	
				83,85%	47,76%	09/2021
				0,00%	0,00%	

Contabilidade Permanente de Custos
 3959
 10/27

TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,12	6,01
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,87	32,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,36	12,36
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,53	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,81	5,40
TOTAL MATERIAL:						61,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,64	9,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,27	2,56
TOTAL SERVICOS:						12,21

VALOR SEM ENCARGOS:	78,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	92,82
VALOR BDI (26,85%):	24,92
VALOR COM BDI:	117,74

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,49	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:						14,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,18	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,29

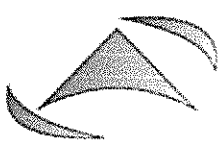
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26,85%):	15,97
VALOR COM BDI:	75,45

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,27	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,18	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE																		
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI																		

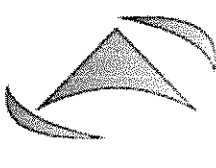
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (26.85%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,80

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,27	4,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	5,49	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,18	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,99
VALOR COM ENCARGOS:						21,77
VALOR BDI (26.85%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,62

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	8,27	31,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	5,49	34,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,18	11,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,77	8,94
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL MATERIAL:						156,20
VALOR SEM ENCARGOS:						222,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						111,83
VALOR COM ENCARGOS:						334,65
VALOR BDI (26.85%):						89,85
VALOR COM BDI:						424,50

C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissária de Licitação
 3861
 PIS
 100
 5,95
 3,95
 9,90
 Municipal de

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,92
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	69,62
TOTAL MATERIAL:					85,54

VALOR SEM ENCARGOS:	95,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	111,69
VALOR BDI (26.85%):	29,99
VALOR COM BDI:	141,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,96

C1869 - PEITORIL DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO L= 15 cm (M)

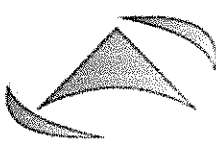
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,18
TOTAL MATERIAL:					67,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,00
TOTAL SERVICO:					2,00

VALOR SEM ENCARGOS:	74,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,83
VALOR BDI (26.85%):	22,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%										
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE													
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI													

VALOR COM BDI: **106,34**

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,81	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,27	6,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,27	5,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						20,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,26	2,93
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,31	12,57
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,34	23,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,45	6,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,24	0,30
TOTAL MATERIAL:						55,41

VALOR SEM ENCARGOS:	76,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	110,35
VALOR BDI (26,85%):	29,63
VALOR COM BDI:	139,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,27	5,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,68	35,95
TOTAL MATERIAL:						43,91

VALOR SEM ENCARGOS:	53,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,06
VALOR BDI (26,85%):	18,81
VALOR COM BDI:	88,87

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	4,25%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,77	23,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,24	1,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL MATERIAL:						49,75

VALOR SEM ENCARGOS:	64,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,29
VALOR BDI (26.85%):	23,44
VALOR COM BDI:	110,73

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10

VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,06
VALOR BDI (26.85%):	16,93
VALOR COM BDI:	79,99

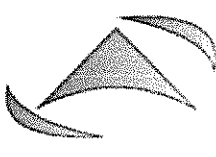
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,27	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,49	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,18	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL MATERIAL:						10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	15,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (26.85%):	6,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA:	18/04/2022		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI: 30,67

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,27	4,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,29	69,62
TOTAL MATERIAL:						85,54

VALOR SEM ENCARGOS:	93,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	107,33
VALOR BDI (26.85%):	28,82
VALOR COM BDI:	136,15

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,45	39,45
TOTAL MATERIAL:						39,45

VALOR SEM ENCARGOS:	55,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,75
VALOR BDI (26.85%):	21,68
VALOR COM BDI:	102,43

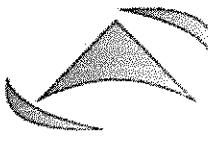
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,42	1,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	8,27	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (26.85%):	4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Permissão de Licitação 2021	
	EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	3065

VALOR COM BDI: **20,46**

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						57,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,31	0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,85	21,85
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:						76,51

VALOR SEM ENCARGOS:	134,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,70
VALOR COM ENCARGOS:	228,01
VALOR BDI (26,85%):	61,22
VALOR COM BDI:	289,23

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,42	7,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,27	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16

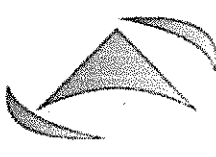
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,44	62,44
TOTAL MATERIAL:						62,44

VALOR SEM ENCARGOS:	78,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	103,74
VALOR BDI (26,85%):	27,85
VALOR COM BDI:	131,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,42	12,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	8,27	16,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021

CAPUS-330
 permanente de L. 11.114/2003
 3866
 29,38

TOTAL MAO DE OBRA:	29,38
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,19	388,19
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,37	205,37
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,38	28,38
TOTAL MATERIAL:						654,15

VALOR SEM ENCARGOS:	683,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	728,33
VALOR BDI (26,85%):	195,56
VALOR COM BDI:	923,89

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,27	12,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,27	11,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	5,49	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:						39,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,18	479,40
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,87	91,87
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,86	1,72
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,94	133,94
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,05	31,05
TOTAL MATERIAL:						737,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	402,67	0,93
TOTAL SERVICO:						0,93

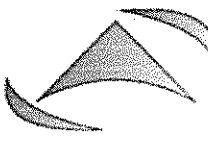
VALOR SEM ENCARGOS:	778,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	843,80
VALOR BDI (26,85%):	226,56
VALOR COM BDI:	1.070,36

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,42	6,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	8,27	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						14,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA:	18/04/2022		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,9776%	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MATERIAL:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						23,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,95
VALOR COM ENCARGOS:						45,28
VALOR BDI (26,85%):						12,16
VALOR COM BDI:						57,44

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						57,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,26	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,58	32,90
TOTAL MATERIAL:						62,92

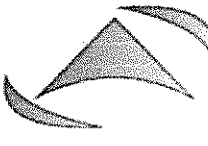
VALOR SEM ENCARGOS:	120,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	213,07
VALOR BDI (26,85%):	57,21
VALOR COM BDI:	270,28

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,27	24,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						57,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,26	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM BDI
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82	1,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04	6,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34	2,34
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,60	11,60	11,60
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,63	3,51	3,51
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,74	5,74
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,52	3,26	3,26

TOTAL MATERIAL: 42,22

VALOR SEM ENCARGOS:	100,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	192,37
VALOR BDI (26.85%):	51,65
VALOR COM BDI:	244,02

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,72	239,72
TOTAL MATERIAL:					239,72

VALOR SEM ENCARGOS:	239,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,72
VALOR BDI (26.85%):	64,36
VALOR COM BDI:	304,08

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,96	212,96
TOTAL MATERIAL:					212,96


VALOR SEM ENCARGOS:	212,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	212,96
VALOR BDI (26.85%):	57,18
VALOR COM BDI:	270,14

COMP. 01 - PMMARCO - FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO. FORRAMENTO E ALIZAR INCLUSOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	6,42	29,53
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,60000000	8,27	38,04
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80000000	8,27	23,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	5,49	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:					106,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-110900 - MÉDIA ALIZAR PARA PORTA DE 80	PRÓPRIA	COMP	1,00000000	247,81	247,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,60%	REF.: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02120000	66,18	1,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,44000000	1,08	3,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
INS-648591 - MÉDIA	FORRAMENTO (MÉDIA)	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	204,13	204,13
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,26	5,20
INS-105606 - MÉDIA	PORTA DE 80	PRÓPRIA	UN	1,00000000	428,46	428,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,24	7,62
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						907,39

VALOR SEM ENCARGOS:	1.013,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	168,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.181,77
VALOR BDI (26.85%):	317,31
VALOR COM BDI:	1.499,08

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,27	8,27
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,27	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,26	0,04
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,34	25,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,23	7,34
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,45	117,45
TOTAL MATERIAL:					150,05

VALOR SEM ENCARGOS:	162,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	181,98
VALOR BDI (26.85%):	48,86
VALOR COM BDI:	230,84

C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	345,35	345,35
TOTAL MATERIAL:					345,35

VALOR SEM ENCARGOS:	345,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,35
VALOR BDI (26.85%):	92,73
VALOR COM BDI:	438,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA:	18/04/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

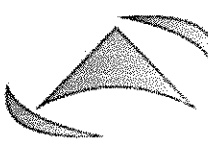
3870
Comissão de Licitação
Pintura Município de Marco/CE

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,06	2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,38
VALOR BDI (26.85%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,24

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,42	1,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,80
VALOR BDI (26.85%):						3,17
VALOR COM BDI:						14,97

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,42	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,27	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,54
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA: 83,85%	MENS. NEN. REF.: 47,76%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	09/2023: 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (26.85%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,46

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,83	484,83
TOTAL MATERIAL:					484,83

VALOR SEM ENCARGOS:	484,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	484,83
VALOR BDI (26.85%):	130,18
VALOR COM BDI:	615,01

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,40	15,12
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	619,35	247,74
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,90	47,56
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,22	39,41
TOTAL MATERIAL:					349,83

VALOR SEM ENCARGOS:	349,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	349,83
VALOR BDI (26.85%):	93,93
VALOR COM BDI:	443,76

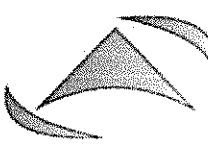
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,66	4,19
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,27	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,49	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,69	65,66
TOTAL MATERIAL:					65,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
			18/04/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	76,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,09
VALOR BDI (26,85%):	23,65
VALOR COM BDI:	111,74

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,86	1,20
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,27	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,27	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,49	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,18	3,76
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,78	34,89
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,27	0,39
TOTAL MATERIAL:						39,04

VALOR SEM ENCARGOS:	42,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	47,07
VALOR BDI (26,85%):	12,64
VALOR COM BDI:	59,71

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,27	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,01	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	263,86	0,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,99	0,50
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,83	13,83
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,71	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,55	0,29
TOTAL SERVICO:						15,11

VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR BDI (26.85%):	10,72
VALOR COM BDI:	50,64

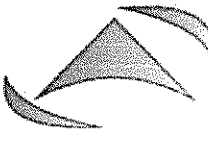
Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/CE
 3873
 HLD

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. de Trabalho
 CREA-CE 47784





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE	HORA:	83,85%
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	MES:	47,76%
		REF.:	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
3824
Prefeitura Municipal de Maracá/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	4,77

B	ENCARGOS FINANCEIROS	
DF	Despesas financeiras	1,33
	TOTAL	1,33

I	C - IMPOSTOS	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

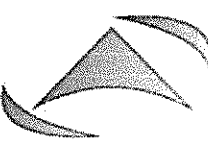
D	LUCRO	
L	Lucro Bruto	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REFORMA DA UBS DO DISTRITO DE MOCAMBO - LOTE 7	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

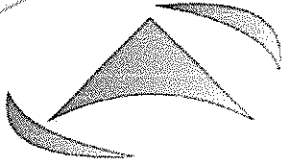
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784



DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

A Empresa DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI ME, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador da carteira de identidade nº 2000028020651 e do CPF nº 008.075.303-52, DECLARA, para fins do disposto no Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei que:

Que cumpre os requisitos legais para qualificação como microempresa - ME, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

Pelo que, por se expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Marco - CE, 18 de abril de 2022

Atenciosamente,


DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D