



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 01

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

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 Construção de Praças em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE e Construção de um calçadão no Distrito de Panacuí**, com valor global **PARA O LOTE 01 de R\$ 226.289,20 (DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 180 (Cento e oitenta) dias, 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.

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 40 do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

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.**
Av. 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, 29 de maio 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@hotmail.com



2021
No

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 01

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 01: Construção da praça na localidade de Feijão Bravo.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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					935,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	146,62	586,48
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.397,40	0,25	349,35
2	MOVIMENTO DE TERRA					42.475,21
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,70	44,10	515,97
2.2	C9328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	484,35	86,63	41.959,24
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					70.374,02
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	929,95	39,53	36.760,92
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	272,85	45,45	12.401,03
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	181,12	49,56	8.976,31
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,80	528,99	4.126,04
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	58,60	57,90	3.387,15
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	117,00	6,98	699,66
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	117,00	33,43	3.911,31
3.8	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	4,65	24,00	111,60
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50.438,76
4.1	COMP-24893659	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE POSTE	UN	6,00	6.884,31	41.305,86
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	148,60	26,92	3.851,71
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	446,80	7,20	3.209,76
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	7,00	283,90	1.987,30
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	84,15	84,15
5	URBANIZAÇÃO					12.588,27
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	20,00	352,10	7.042,00
5.2	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	247,05	22,45	5.546,27
6	LIMPEZA					1.879,06

(Handwritten signatures and initials)



2022
13

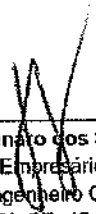
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

0.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.397,40	1,13	1.579,06
					VALOR BDI TOTAL:	47.898,03
					VALOR ORÇAMENTO:	178.391,17
					VALOR TOTAL:	226.289,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 226.289,20 (DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS).

Sobral - CE, 29 de maio de 2022.


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





2073
15

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 01: Construção da praça na localidade de Feijão Bravo.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	935,83	40,00	374,33	40,00	374,33	20,00	187,17						
2	MÓVIMENTO DE TERRA	18,77	42.476,21	100,00	42.476,21										
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	31,10	70.374,02	50,00	35.187,01	50,00	35.187,01								
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,29	50.438,78					10,00	5.043,88	50,00	25.219,39	40,00	20.175,51		
5	URBANIZAÇÃO	5,56	12.588,27							10,00	1.258,83	50,00	6.294,14	40,00	5.035,30
6	LIMPEZA	0,70	1.579,06											100,00	1.579,06
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	47.888,03	43,75	20.955,66	19,93	9.545,18	2,93	1.403,52	14,84	7.108,76	14,84	7.108,76	3,70	1.776,16
226.269,20				43,75%	98.992,21	19,93%	45.106,52	2,93%	6.634,57	14,84%	33.586,98	14,84%	33.578,41	3,71%	8.390,51
				43,75%	98.992,21	63,68%	144.098,73	66,61%	150.733,30	61,45%	184.320,28	96,29%	217.898,69	100,00%	226.269,20

Sobral - CE, 29 de maio 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@hotmail.com

20/11/22

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

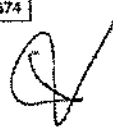

Lote nº 01: Construção da praça na localidade de Feijão Bravo.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,4511	35,1401
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,1903	24,1903
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2065	54,9293
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0427	2,2564
				TOTAL Materiais:	116,5161
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,93600000	15,5500	30,1048
				TOTAL Mão de Obra:	30,1048
				VALOR:	146,62
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	71,7000	0,0717
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3200	0,0026
				TOTAL Equipamento:	0,0756
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00387200	18,7700	0,0049
12382	NIVELADOR	H	0,00193600	24,8600	0,0048
12445	TOPOGRAFO	H	0,00193600	30,3400	0,0038
				TOTAL Mão de Obra:	0,1717
				VALOR:	0,25
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,63624000	15,5500	44,1035
				TOTAL Mão de Obra:	44,1035
				VALOR:	44,10
2.2. 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	130,5200	4,5682
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	40,8200	1,4287
				TOTAL Equipamento:	5,9969
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	58,9318	64,8250
				TOTAL Material:	64,8250
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,01640000	15,5500	15,8050
				TOTAL Mão de Obra:	15,8050
				VALOR:	86,63
3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	26,5800	2,0121
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,8200	0,1674

16

2015
H

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL Equipamento:		2,1795	
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,3400	3,7113		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,5253	0,3804		
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5421	27,5471		
					TOTAL Material:		31,7388
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	H	0,15439600	20,7700	3,2068		
12543	SERVENTE	H	0,15439600	15,5500	2,4009		
					TOTAL Mão de Obra:		5,6077
					VALOR:		39,53
3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)							
Equipamento		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,5800	2,0121		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,8200	0,1674		
					TOTAL Equipamento:		2,1795
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,3400	3,7119		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,5253	0,3804		
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,6582	33,5682		
					TOTAL Material:		37,6599
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	H	0,15439600	20,7700	3,2068		
12543	SERVENTE	H	0,15439600	15,5500	2,4009		
					TOTAL Mão de Obra:		5,6077
					VALOR:		45,45
3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)							
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,29040000	20,7700	6,0316		
12543	SERVENTE	H	0,38720000	15,5500	6,0210		
					TOTAL Mão de Obra:		12,0526
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALUF (S/TRANSP)	M3	0,00900000	69,9700	0,2099		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	357,2900	0,2501		
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3600	1,0900		
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	35,1600	35,1600		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	39,8900	0,7978		
					TOTAL Serviço:		37,5978
					VALOR:		49,56
3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	72,3290	15,1891		
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0648	32,9556		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,98000000	0,5421	16,7780		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6582	154,8770		
					TOTAL Material:		219,5997
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	8,22800000	20,7700	170,8956		
12543	SERVENTE	H	8,90580000	15,5500	138,4821		
					TOTAL Mão de Obra:		309,3777
					VALOR:		528,98
3.5. C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,3400	0,9801		
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0648	2,3213		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5421	1,1818		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6582	16,4550		
					TOTAL Material:		29,9382
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,96800000	20,7700	20,1054		
12543	SERVENTE	H	1,08418000	15,5500	16,8587		
					TOTAL Mão de Obra:		36,9641

H
H



2016
R

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR: 57,90			
3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00610000	65,3400	0,3986	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000	0,5421	1,3173	
				TOTAL Material: 1,7159			
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,09680000	20,7700	2,0105	
12543	SERVENTE		H	0,14520000	15,5500	2,2579	
				TOTAL Mão de Obra: 4,2684			
				VALOR: 5,98			
3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,58080000	20,7700	12,0632	
12543	SERVENTE		H	0,58080000	15,5500	9,0314	
				TOTAL Mão de Obra: 21,0946			
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,02500000	493,4400	12,3360	
				TOTAL Serviço: 12,3360			
				VALOR: 33,43			
3.8. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)							
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	1,25840000	15,5500	19,5681	
				TOTAL Mão de Obra: 19,5681			
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO		M3	1,15000000	3,2500	4,4275	
				TOTAL Serviço: 4,4275			
				VALOR: 24,00			
4.1. COMP-24893659 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LAMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE POSTE (UN)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		UN	4,00000000	30,48	121,92	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM		M	12,00000000	6,56	78,98	
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE		UN	1,00000000	33,78	33,78	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	12,00000000	3,39	40,68	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR		UN	4,00000000	247,71	990,84	
				TOTAL Material: 1.266,18			
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,09780000	16,77	51,95	
12312	ELETRICISTA		H	8,90550000	20,77	184,97	
				TOTAL Mão de Obra: 236,92			
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	4,00000000	865,02	3.460,08	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.180KG		UN	1,00000000	1.921,13	1.921,13	
				TOTAL Serviço: 5.381,21			
				VALOR: 6.884,31			
4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"		M	1,10000000	7,0470	7,7517	
				TOTAL Material: 7,7517			
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,48400000	16,7700	8,1167	
12312	ELETRICISTA		H	0,48400000	20,7700	10,0527	
				TOTAL Mão de Obra: 18,1694			
				VALOR: 25,92			
4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	1,02000000	2,7878	2,8436	
				TOTAL Material: 2,8436			

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@hotmail.com

W

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

NOTA
de

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11616000	16,7700	1,9480
12312 ELETRICISTA	H	0,11616000	20,7700	2,4126
TOTAL Mão de Obra:				4,3606
VALOR:				7,20
4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (LN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,69000000	116,4700	195,6696
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,3200	15,4000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	362,9900	14,7030
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	39,8900	8,6162
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	64,0700	12,3014
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	114,9200	6,2057
C2123 REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	21,5900	31,0032
TOTAL Serviço:				283,9991
VALOR:				283,90
4.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (LN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	LN	1,00000000	47,8095	47,8095
TOTAL Material:				47,8095
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,96800000	16,7700	16,2334
12312 ELETRICISTA	H	0,96800000	20,7700	20,1054
TOTAL Mão de Obra:				36,3388
VALOR:				84,15
5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)				
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:				352,10
VALOR:				352,10
5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,8031	5,9508
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,2659	0,4213
TOTAL Material:				6,3721
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12398 PINTOR	H	0,42400000	20,7700	10,0527
12543 SERVENTE	H	0,38720000	15,5500	6,0216
TOTAL Mão de Obra:				16,0743
VALOR:				22,45
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07260000	15,5500	1,1269
TOTAL Mão de Obra:				1,1269
VALOR:				1,13

Sobral - CE, 29 de maio de 2022.

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







2018
AB

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 01: Construção da praça na localidade de Feijão Bravo.


Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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, 29 de maio 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 2200501/2022

Lote nº 01: Construção da praça na localidade de Feijão Bravo.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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

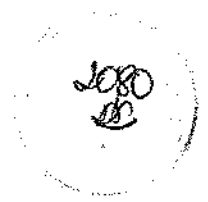
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,75
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,77
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 26,85%

Cálculo do B.D.I

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

Sobral - CE, 29 de maio 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

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 06

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, inscrição municipal: 50810 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 Construção de Praças em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE e Construção de um calçadão no Distrito de Panacuí**, com valor global **PARA O LOTE 06 de R\$ 130.066,85 (CENTO E TRINTA MIL SESSENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 180 (Cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro de cada Obra/Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

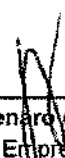
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

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.**
Av. 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, 29 de maio 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@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 06

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 06: Construção da praça da Boulevard.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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					736,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	149,95	599,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	545,06	0,25	136,27
2	MOVIMENTO DE TERRA					15.386,46
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,82	45,11	898,59
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	163,52	88,60	14.487,87
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS					31.183,09
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	251,82	40,42	10.178,56
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	155,95	50,69	7.905,11
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,56	541,01	5.713,07
3.4	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	52,82	59,22	3.126,00
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	105,64	6,12	645,52
3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	105,64	34,19	3.611,83
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.040,93
4.1	COMP-24893659	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE POSTE	UN	4,00	7.040,52	28.162,08
4.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	17,00	428,74	7.288,58
4.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	85,30	26,51	2.261,30
4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	255,90	7,37	1.885,98
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	290,36	1.161,44
4.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x30x60 cm	UN	17,00	155,79	2.648,43
4.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	170,78	341,56
4.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	20,55	205,50
4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,06	86,06
5	URBANIZAÇÃO					10.562,58
5.1	C0TAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	21,00	352,10	7.394,10
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	138,00	22,96	3.168,48



2022
05


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6	LIMPEZA				626,82	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,06	1,15	626,82
					VALOR BDI TOTAL:	27.530,90
					VALOR ORÇAMENTO:	102.535,96
					VALOR TOTAL:	130.066,85

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 130.066,85 (CENTO E TRINTA MIL SESENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CNETAVOS).

Sobral - CE, 29 de maio 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 2200501/2022

Lote nº 06: Construção da praça da Boulevard.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	736,07	40,00	294,43	40,00	294,43	20,00	147,21						
2	MÓVIMENTO DE TERRA	11,83	15.386,46	100,00	15.386,46										
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	23,97	31.183,09	50,00	15.591,55	50,00	15.591,54								
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33,86	44.040,93					10,00	4.404,09	50,00	22.020,47	40,00	17.616,37		
5	URBANIZAÇÃO	8,12	10.562,58							10,00	1.056,26	50,00	5.281,29	40,00	4.225,03
6	LIMPEZA	0,48	626,82											100,00	626,82
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	27.530,90	30,49	8.385,48	15,49	4.264,09	4,44	1.222,30	22,50	6.195,33	22,33	8.146,44	4,75	1.307,26
				30,50%	39.667,92	16,49%	20.150,06	4,44%	5.773,60	22,51%	29.272,06	22,33%	29.044,10	4,74%	6.159,11
				30,50%	39.667,92	45,99%	59.817,98	50,43%	65.591,58	72,93%	94.863,64	95,26%	123.907,74	100,00%	130.066,85

Sobral - CE, 29 de maio 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 2200501/2022

Lote nº 06: Construção da praça da Boulevard.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1.02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0.15000000	15,3846	2,3077
				TOTAL Material:	119,1642
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000000	15,5500	30,7890
				TOTAL Mão de Obra:	30,7890
				VALOR:	149,95
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,3400	0,0733
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
				TOTAL Equipamento:	0,0774
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382	NIVELADOR	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	H	0,00198000	30,3400	0,0601
				TOTAL Mão de Obra:	0,1757
				VALOR:	0,25
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,90070000	15,5500	45,1059

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL Mão de Obra:	45,3059
				VALOR:	45,11
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	133,4900	4,6722
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7400	1,4609
				TOTAL Equipamento:	6,1331
Material:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
				TOTAL Material:	66,2983
Mão de Obra:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03950000	15,5500	16,1642
				TOTAL Mão de Obra:	16,1642
				VALOR:	88,60
3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,7400	0,1711
				TOTAL Equipamento:	2,2286
Material:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
12403	PO DE PEDRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	LIN	51,00000000	0,5544	28,2744
				TOTAL Material:	32,4592
Mão de Obra:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVENTE	H	0,15790500	15,5500	2,4554
				TOTAL Mão de Obra:	5,7351
				VALOR:	40,42
3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29700000	20,7700	6,1667
12543	SERVENTE	H	0,39600000	15,5500	6,1578
				TOTAL Mão de Obra:	12,3245
Serviço:		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,5700	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,4100	0,2558



2086
de

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
				TOTAL Serviço:	38,3580
				VALOR:	50,69
3.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0890	33,7046
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
				TOTAL Material:	224,5996
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,41500000	20,7700	174,7796
12543	SERVENTE	H	9,10800000	15,5500	141,6294
				TOTAL Mão de Obra:	316,4090
				VALOR:	541,01
3.4. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
				TOTAL Material:	21,4150
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVENTE	H	1,10880000	15,5500	17,2418
				TOTAL Mão de Obra:	37,8041
				VALOR:	59,22
3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
				TOTAL Material:	1,7548
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	H	0,14850000	15,5500	2,3092

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobradinho, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL Mão de Obra:	4,3654		
				VALOR:	6,12		
3.6. C3400 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)							
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,59400000	20,7700	12,3374	
12543	SERVENTE		H	0,59400000	15,5500	9,2387	
				TOTAL Mão de Obra:	21,5741		
Serviço				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,02500000	504,6400	12,6160	
				TOTAL Serviço:	12,6160		
				VALOR:	34,19		
4.1. COMP-24893659 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE POSTE (UN)							
Material				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		UN	4,00000000	31,18	124,72	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM		M	12,00000000	6,73	80,76	
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE		UN	1,00000000	34,55	34,55	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	12,00000000	3,47	41,64	
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR		UN	4,00000000	253,34	1.013,36	
				TOTAL Material:	1.266,03		
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,16800000	16,77	53,13	
12312	ELETRICISTA		H	5,10800000	20,77	106,17	
				TOTAL Mão de Obra:	242,30		
Serviço				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	4,00000000	884,60	3.538,40	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG		UN	1,00000000	1.964,79	1.964,79	
				TOTAL Serviço:	5.503,19		
				VALOR:	7.040,52		
4.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)							
Material				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,03500000	73,9728	2,5890	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	9,30000000	1,9404	18,0457	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	3,50000000	0,5544	1,9404	
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W		UN	1,00000000	30,5910	30,5910	
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO		UN	1,00000000	234,1350	234,1350	
11776	REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 70W		UN	1,00000000	51,4503	51,4503	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL Material:		336,7514
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,78200000	16,7700	29,8841	
12312	ELETRICISTA	H	1,78200000	20,7700	37,0121	
12543	SERVENTE	H	1,48500000	15,5500	23,0918	
				TOTAL Mão de Obra:		89,9880
				VALOR:		428,74
4.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,2072	7,9279	
				TOTAL Material:		7,9279
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500000	16,7700	8,3012	
12312	ELETRICISTA	H	0,49500000	20,7700	10,2812	
				TOTAL Mão de Obra:		18,5824
				VALOR:		26,51
4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8512	2,9082	
				TOTAL Material:		2,9082
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	16,7700	1,9923	
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	20,7700	2,4675	
				TOTAL Mão de Obra:		4,4598
				VALOR:		7,37
4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	119,1200	200,1216	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,6000	15,7500	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	391,5800	15,0367	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	40,8000	8,8128	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	65,5300	12,5818	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	117,5300	6,3488	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	22,0200	31,7088	
				TOTAL Serviço:		290,3563
				VALOR:		290,36

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,60000000	119,1200	95,2960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,6000	9,8280
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	391,5800	9,8678
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	40,8000	8,8128
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	112,4800	13,4952
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	0,60000000	30,8200	18,4920
			TOTAL Serviço:	155,7918	
			VALOR:	155,79	
4.7. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0766	26,0766
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	36,5013	36,5013
			TOTAL Material:	126,1854	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12312	ELETRICISTA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
			TOTAL Mão de Obra:	44,5976	
			VALOR:	170,78	
4.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
			TOTAL Material:	9,4050	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
			TOTAL Mão de Obra:	11,1494	
			VALOR:	20,55	
4.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	48,8961	48,8961
			TOTAL Material:	48,8961	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



2090
10

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99000000	16,7700	16,8029
12312	ELETRICISTA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
				TOTAL Mão de Obra:	37,3646
				VALOR:	86,05
5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	1,00000000	352,10	352,10
				TOTAL Não Oficial:	352,10
				VALOR:	352,10
5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	24,3441	6,0860
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,3856	0,4308
				TOTAL Material:	6,5168
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVEANTE	H	0,39600000	15,5500	6,1578
				TOTAL Mão de Obra:	16,4390
				VALOR:	22,96
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07425000	15,5500	1,1546
				TOTAL Mão de Obra:	1,1546
				VALOR:	1,15

Sobral - CE, 29 de maio 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@hotmail.com



2021
42

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 06: Construção da praça da Boulevard.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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	1,56	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, 29 de maio de 2022.

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



2022
10/05

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 06: Construção da praça da Boulevard.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS


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	0,75
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,77
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

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

Sobral - CE, 29 de maio 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

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 07

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

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 Construção de Praças em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE e Construção de um calçamento no Distrito de Panacuí**, com valor global **PARA O LOTE 07 de R\$ 146.121,29 (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL CENTO E VINTE E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**, para o período de execução dos serviços de 180 (Cento e oitenta) dias, 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.

Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 40 do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

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.**
Av. 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, 29 de maio 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@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 07

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 07: Construção da praça da localidade de Jucu Manso.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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					2.149,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	149,96	599,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.206,89	0,25	301,72
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	55,00	22,69	1.247,95
2	MOVIMENTO DE TERRA					23.668,08
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,10	45,11	365,39
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	263,01	88,60	23.302,69
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS					46.744,66
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	621,74	40,42	25.130,73
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	161,39	46,48	7.501,41
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	165,50	50,69	8.389,20
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,60	541,01	1.947,64
3.5	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,00	59,22	1.598,94
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,00	6,12	330,48
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	54,00	34,19	1.846,26
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31.967,00
4.1	COMP-24893659	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE POSTE	UN	4,00	7.040,52	28.162,08
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	52,60	26,51	1.394,43
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	157,80	7,37	1.162,99
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	4,00	290,36	1.161,44
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,06	86,06
5	URBANIZAÇÃO					8.275,06
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	16,00	352,10	5.633,60
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	158,60	22,96	3.641,46
6	LIMPEZA					1.387,92



2022
19

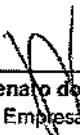
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,89	1,15	1.387,92
					VALOR BOI TOTAL:	30.929,10
					VALOR ORÇAMENTO:	115.192,19
					VALOR TOTAL:	146.121,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 146.121,29 (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL CENTO E VINTE E UM REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Sobral - CE, 29 de maio de 2022.


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



2026
10

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

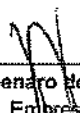
Lote nº 07: Construção da praça da localidade de Jucu Manso.

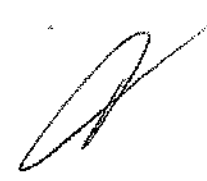
Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47	2.149,47	40,00	859,79	40,00	859,79	20,00	429,89						
2	MOVIMENTO DE TERRA	16,20	23.688,08	100,00	23.688,08										
3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	31,99	46.744,66	50,00	23.372,33	50,00	23.372,33								
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,88	31.967,00					10,00	3.196,70	50,00	15.983,50	40,00	12.786,80		
5	URBANIZAÇÃO	6,35	9.275,06							10,00	927,51	50,00	4.637,53	40,00	3.710,92
6	LIMPEZA	0,95	1.387,92											100,00	1.387,92
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	30.929,10	41,58	12.860,76	21,03	6.504,92	3,15	972,99	14,68	4.539,32	15,12	4.676,64	4,45	1.374,47
			146.121,29	41,58%	60.760,96	21,04%	30.737,04	3,15%	4.599,58	14,68%	21.450,33	15,13%	22.100,97	4,43%	6.472,41
				41,58%	60.780,96	62,62%	91.498,00	65,77%	98.097,58	80,45%	117.647,91	95,67%	139.648,88	100,00%	146.121,29

Sobral - CE, 29 de maio de 2022.


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





2027
12

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 07: Construção da praça da localidade de Jucu Manso.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
			TOTAL Material:	119,1642
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,98000000	15,5500	30,7890
			TOTAL Mão de Obra:	30,7890
			VALOR:	149,95
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,3400	0,0733
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
			TOTAL Equipamento:	0,0774
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382 NIVELADOR	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445 TOPOGRAFO	H	0,00198000	30,3400	0,0601
			TOTAL Mão de Obra:	0,1757
			VALOR:	0,25
1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,12870000	20,7700	2,6731
12543 SERVENTE	H	1,28700000	15,5500	20,0129
			TOTAL Mão de Obra:	22,6860
			VALOR:	22,69
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,90070000	15,5500	45,1059
			TOTAL Mão de Obra:	45,1059
			VALOR:	45,11
2.2. 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	133,4900	4,6722
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7400	1,4609
			TOTAL Equipamento:	6,1331
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
			TOTAL Material:	66,2983

Handwritten signatures and initials.

2098
kb

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,03950000	15,5500	16,1642
TOTAL Mão de Obra:				16,1642
VALOR:				88,60
3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamentos:				2,2286
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	UN	51,00000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:				32,4592
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543 SERVENTE	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL Mão de Obra:				5,7351
VALOR:				40,42
3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL Equipamentos:				2,2286
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,8250	3,7957
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,8554	0,3891
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,6732	34,3332
TOTAL Material:				38,5160
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543 SERVENTE	H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL Mão de Obra:				5,7351
VALOR:				46,48
3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL Mão de Obra:				12,3265
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,5700	0,2147
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,4100	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3261 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	35,9600	35,9600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
TOTAL Serviços:				38,3580
VALOR:				50,89
3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0690	33,7046
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:				224,8996
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,41500000	20,7700	174,7796
12543 SERVENTE	H	9,10800000	15,5500	141,6294
TOTAL Mão de Obra:				316,4090
VALOR:				541,01
3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (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@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

3099
10

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,8250	1,0024
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0890	2,3740
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5544	1,2086
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6732	15,8300
				TOTAL Material:	21,4150
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543	SERVEANTE	H	1,10880000	15,5500	17,2418
				TOTAL Mão de Obra:	37,8041
				VALOR:	59,22
3.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5544	1,3472
				TOTAL Material:	1,7548
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVEANTE	H	0,14880000	15,5500	2,3092
				TOTAL Mão de Obra:	4,3654
				VALOR:	6,12
3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVEANTE	H	0,58400000	15,5500	9,2367
				TOTAL Mão de Obra:	21,5741
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	504,6400	12,6160
				TOTAL Serviço:	12,6160
				VALOR:	34,19
4.1. COMP-24893659 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE POSTE (UN)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	31,18	124,72
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	6,73	80,76
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,55	34,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	3,47	41,64
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	253,34	1.013,36
				TOTAL Material:	1.295,03
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,16800000	16,77	53,13
12312	ELETRICISTA	H	9,10800000	20,77	189,17
				TOTAL Mão de Obra:	242,30
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00000000	884,60	3.538,40
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.964,79	1.964,79
				TOTAL Serviço:	5.503,19
				VALOR:	7.040,52
4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	7,2072	7,9279
				TOTAL Material:	7,9279
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,49500000	15,7700	6,3012
12312	ELETRICISTA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
				TOTAL Mão de Obra:	16,5824
				VALOR:	26,51
4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8512	2,9082

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: (68) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.



2100
M

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12312	ELETRICISTA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
				TOTAL Mão de Obra:	4,4598
				VALOR:	7,37
4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	119,1200	200,1216
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	12,6000	15,7500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	391,5800	15,0367
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	40,8000	8,8128
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	65,5300	12,5818
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	117,5300	6,3466
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	22,0200	31,7088
				TOTAL Serviço:	290,3583
				VALOR:	290,36
4.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MÚTIPLA)	UN	1,00000000	48,8981	48,8981
				TOTAL Material:	48,8981
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12312	ELETRICISTA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
				TOTAL Mão de Obra:	37,1646
				VALOR:	86,06
5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO (UND)					
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO	UND	1,00000000	352,10	352,10
				TOTAL Não Oficial:	352,10
				VALOR:	352,10
5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	24,3441	6,0860
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,9856	0,4788
				TOTAL Material:	6,5648
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVEnte	H	0,39600000	15,5500	6,1578
				TOTAL Mão de Obra:	16,4390
				VALOR:	22,96
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07425000	15,5500	1,1546
				TOTAL Mão de Obra:	1,1546
				VALOR:	1,15

Sobral - CE, 29 de maio 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@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 07: Construção da praça da localidade de Jucu Manso.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS

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	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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, 29 de maio de 2022.

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



2103
188

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 2200501/2022

Lote nº 07: Construção da praça da localidade de Jucu Manso.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 E SINAPI/CE 12/2020 DESONERADAS


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	0,75
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,77
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

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

Sobral - CE, 29 de maio de 2022.


Francisco Genaro das 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@hotmail.com

2103
103

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Prof. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

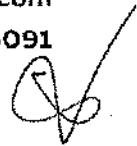
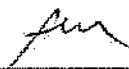
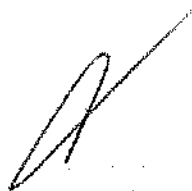
Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**

**Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS
LOTE 01



2104
15

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**, pelo valor global de: **R\$ 230.457,24 (DUZENTOS E TRINTA MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	R\$ 230.457,24

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


2105
ob

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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


Fortaleza, 30 de maio de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Esalido Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | R# 000152865-6

ob

ob

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA:	30/05/2022	BDI: 28,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 95/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

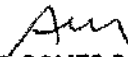
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						945,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	149,07	596,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.397,40	0,25	349,35
2	MOVIMENTO DE TERRA						43.184,91
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,70	45,56	533,05
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	484,35	88,08	42.651,86
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS						71.853,36
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	929,95	40,22	37.402,59
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	272,85	46,34	12.643,87
3.3	C0986	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,19m)	SEINFRA	M	181,12	51,00	9.237,12
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,80	542,88	4.234,46
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,50	59,48	3.479,58
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,00	6,15	719,55
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	117,00	34,37	4.021,29
3.8	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	4,65	24,71	114,90
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						51.459,94
4.1	COMP.01-MARCO-13230426	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	6,00	7.015,54	42.093,24
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	148,60	26,61	3.954,25
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	445,80	7,38	3.290,00
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	290,93	2.036,51
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
5	URBANIZAÇÃO						12.598,17
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	20,00	345,06	6.901,20
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	247,05	23,06	5.696,97
6	LIMPEZA						1.634,96
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.397,40	1,17	1.634,96


VALOR BDI TOTAL: 48.780,27

VALOR ORÇAMENTO: 181.576,97

VALOR TOTAL: 230.457,24

Duzentos e Trinta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01		DATA:	30/05/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		SINAPI:	202112 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ				MES:	83,85% 47,48%
					DATA REF:	05/2021
						01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA: 30		DIA: 60		DIA: 90		DIA: 120		DIA: 150		DIA: 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	945,63	40,00	378,25	40,00	189,13								
2	MOVIMENTO DE TERRA	18,74	43.184,91	100,00	43.184,91										
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	31,18	71.853,36	50,00	35.926,68										
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22,33	51.459,94			10,00	5.145,99	50,00	25.729,97	40,00	20.583,98				
5	URBANIZAÇÃO	5,47	12.598,17					10,00	1.259,82	50,00	6.299,09				5.039,26
6	LIMPEZA	0,71	1.634,96												1.634,96
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	48.780,27	43,75	21.341,37	19,98	9.746,30	2,94	1.434,14	14,86	7.219,48	14,80	7.219,48	3,67	1.790,23
			230.457,24	43,75	100.831,21	19,98	46.061,23	2,94	6.769,26	14,86	34.238,54	14,80	34.102,55	3,67	8.464,45
				43,75	100.831,21	63,74	146.882,44	66,67	153.651,70	81,63	187.890,24	96,33	221.992,79	100,00	230.457,24


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,41	945,63	100,00	945,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	18,74	43.184,91	100,00	43.184,91
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	31,18	71.853,36	100,00	71.853,36
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22,33	51.459,94	100,00	51.459,94
5	URBANIZAÇÃO	5,47	12.598,17	100,00	12.598,17
6	LIMPEZA	0,71	1.634,96	100,00	1.634,96
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	48.780,27	100,00	48.780,27
			230.457,24		230.457,24


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

2105
6/2022



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,57

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA:	30/05/2022	HDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	7,96	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%


A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eválio Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RHP 050152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Cláudio Bastos Lira
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA MÊS REF:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	Auxílio - Enfermidade.	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença PaternidadeE	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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,66%		01/2022		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721	

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26.85%):	40,03

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5618
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5618	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA:	30/05/2022	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	207.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6800	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,06
VALOR BDI (26,85%):	23,64

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1924

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (26,85%):	10,60

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 42,78% MES: 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ			

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2389
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I8512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:					38,3124

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (26,85%):	12,44

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6500	0,2150
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					38,9474

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (26,85%):	13,69

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE D1	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%																								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022																								
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ																												

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768

VALOR:	542,88
VALOR SEM ENCARGOS:	344,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,88
VALOR BDI (26,85%):	145,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957

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

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


MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,85%):	1,65

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVICOS:					12,5810	

VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (26,85%):	9,23

3. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,9100	4,4965
TOTAL SERVICOS:					4,4965	


VALOR:	24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (26,85%):	6,63

4.1. COMP.01-MARCO-13230426 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:					244,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,86	123,44
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1.003,12
TOTAL MATERIAL:					1.281,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	884,74	3.538,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,00	1.950,00
TOTAL SERVICOS:					5.488,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VEREAO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR:	7.015,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6.697,79
VALOR ENCARGOS:	317,75
VALOR COM ENCARGOS:	7.015,54
VALOR BDI (26,85%):	1.883,67

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:					7,8430	

VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26,85%):	7,14

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764	

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26,85%):	1,98

4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3100	200,4408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03940000	390,1100	14,9802
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8500	12,6432
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9700	6,3164

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
					TOTAL SERVIÇO:	290,9289

VALOR:	290,93
VALOR SEM ENCARGOS:	190,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	290,93
VALOR BDI (26,85%):	78,11

4.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,5400

MATERIAL		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
					TOTAL MATERIAL:	48,4000

VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (26,85%):	23,07


5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

VALOR:	345,06
VALOR SEM ENCARGOS:	345,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,06
VALOR BDI (26,85%):	92,65

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6050

MATERIAL		FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000	6,0250
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300	0,4264
					TOTAL MATERIAL:	6,4514

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 01	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE FEIJÃO BRAVO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ																								


VALOR BDI (26.85%): 5,19

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
**Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

LOTE 02

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

2120
10

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Presentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**, pelo valor global de: **R\$ 197.093,17 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, NOVENTA E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	R\$ 197.093,17

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

[Handwritten signature]


[Handwritten marks]

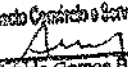
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 30 de maio de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eivaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D1/RNF 060162865-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	REF:	05/2021	01/2022	
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						940,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	149,07	596,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.378,35	0,25	344,59
2	MOVIMENTO DE TERRA						36.878,40
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,20	45,56	464,71
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	413,51	88,06	36.413,69
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS						67.989,81
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.005,70	40,22	40.449,25
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	167,83	46,34	7.777,24
3.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	172,80	51,00	8.812,80
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,80	542,88	3.691,56
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	51,00	59,48	3.033,48
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,00	6,15	627,30
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	102,00	34,37	3.505,74
3.8	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	3,74	24,71	92,42
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.150,15
4.1	COMP.01-MARCO-13230426	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	4,00	7.015,54	28.062,16
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	93,28	26,61	2.482,18
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	279,84	7,38	2.065,22
4.4	C0891	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	290,93	1.454,65
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
5	URBANIZAÇÃO						13.803,09
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	26,00	345,06	8.971,56
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	209,52	23,06	4.831,53
6	LIMPEZA						1.612,67
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.378,35	1,17	1.612,67

VALOR BDI TOTAL: 41.718,18

VALOR ORÇAMENTO: 155.374,99

VALOR TOTAL: 197.093,17

Cento e Noventa e Sete Mil Noventa e Três reais e Dezesseis centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02

DATA: 30/06/2022 **BDI:** 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ

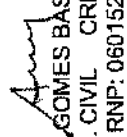
PRIMEIRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021


SEGUNDA VERSÃO: 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 01/2022


COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	940,87	40,00	376,35	40,00	376,35	20,00	188,17						
2	MOVIMENTO DE TERRA	18,71	36.878,40	100,00	36.878,40										
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	34,50	67.989,81	50,00	33.994,90										
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,33	34.150,15			10,00	3.415,02	50,00	17.075,08	40,00	13.680,05				
5	URBANIZAÇÃO	7,00	13.803,09					10,00	1.380,31	50,00	6.901,55	40,00	5.521,23		
6	LIMPEZA	0,82	1.612,67									100,00	1.612,67		
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	41.718,18	45,86	19.131,96	22,12	9.228,06	2,32	967,86	11,88	4.956,12	13,23	5.519,32	4,59	1.914,86
			197.093,17	45,86	90.381,82	22,12	43.589,31	2,32	4.571,05	11,88	23.411,51	13,23	26.080,92	4,59	9.048,76
				45,86	90.381,82	67,98	133.980,93	70,30	138.553,98	82,18	151.963,49	95,41	188.044,41	100,00	197.093,17

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	940,87	100,00	940,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	18,71	36.878,40	100,00	36.878,40
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	34,50	67.989,81	100,00	67.989,81
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,33	34.150,15	100,00	34.150,15
5	URBANIZAÇÃO	7,00	13.803,09	100,00	13.803,09
6	LIMPEZA	0,82	1.612,67	100,00	1.612,67
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	41.718,18	100,00	41.718,18
			197.093,17		197.093,17


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,57

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
[Assinatura]
Elyceu Bastos Lira
Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
[Assinatura]
Antonio Evraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-01 / RNP 180152855-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA : 30/05/2022		BDI : 28,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26.85%):	40,03

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1016

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:						65,6260

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,06
VALOR BDI (26,85%):	23,64

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369


MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1924

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (26,85%):	10,80

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2369
--------------------	--------

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3124

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (26,85%):	12,44

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510


SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2160
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						38,5474

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (26,85%):	13,69

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768
VALOR:						542,88
VALOR SEM ENCARGOS:						344,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						198,80
VALOR COM ENCARGOS:						542,88
VALOR BDI (26,85%):						145,76


3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957
VALOR:						59,48
VALOR SEM ENCARGOS:						35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,77
VALOR COM ENCARGOS:						59,48
VALOR BDI (26,85%):						15,97

3.6. C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (26,85%):						1,65

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA : 30/05/2022		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVICOS:					12,5810	

VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (26.85%):	9,23

3. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,9100	4,4965
TOTAL SERVICOS:					4,4965	


VALOR:	24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,71
VALOR BDI (26.85%):	6,63

4.1. COMP.01-MARCO-13230426 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:					244,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,88	123,44
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1.003,12
TOTAL MATERIAL:					1.281,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	884,74	3.538,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,950.00	1.950,00	1.950,00
TOTAL SERVICOS:					5.488,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICORA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ICORA	RES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	ICORA	RES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ																								

VALOR:	7.015,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6.697,79
VALOR ENCARGOS:	317,75
VALOR COM ENCARGOS:	7.015,54
VALOR BDI (26,85%):	1.883,67

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:					7,8430

VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26,85%):	7,14

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26,85%):	1,98

4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3100	200,4408
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,1100	14,9802
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8500	12,6432
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	118,9700	6,3164

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
					TOTAL SERVIÇO:	290,9299

VALOR:	290,93
VALOR SEM ENCARGOS:	190,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	290,93
VALOR BDI (26,85%):	78,11

4.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000

VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (26,85%):	23,07

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)


VALOR:	345,06
VALOR SEM ENCARGOS:	345,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,06
VALOR BDI (26,85%):	92,65

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300
TOTAL MATERIAL:					29,4300

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 02	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO GERALDO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26,85%): *2154* 6,19

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26,85%):						0,31

Antonio
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Elizeu
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

2135
WD

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
**Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS
LOTE 03

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**, pelo valor global de: **R\$ 188.748,20 (CENTO E OITENTA E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
03	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	R\$ 188.748,20

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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


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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


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

Fortaleza, 30 de maio de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda

Antonio Ewáldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-0 | RNP 880152955-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 93	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,48%	01/2022				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.258,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,07	894,42
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.458,00	0,25	364,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						39.817,72
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,54	45,58	1.300,28
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	437,40	88,06	38.517,44
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS						50.977,28
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	198,82	40,22	7.674,78
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	317,01	46,34	14.890,24
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	162,00	51,00	8.262,00
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	19,02	542,88	10.325,58
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,34	59,48	4.243,30
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,68	6,15	877,48
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	142,68	34,37	4.903,91
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.934,13
4.1	COMP.01-MARCO-13230426	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	5,00	7.015,54	35.077,70
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	117,62	26,61	3.129,87
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	352,86	7,38	2.604,11
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	290,93	2.036,51
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
5	URBANIZAÇÃO						12.102,45
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	18,00	345,06	6.211,08
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	255,48	23,08	5.891,37
6	LIMPEZA						1.705,86
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.458,00	1,17	1.705,86
						VALOR BDI TOTAL:	39.951,83
						VALOR ORÇAMENTO:	148.756,37
						VALOR TOTAL:	188.748,20

Cento e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Oito reais e Vinte centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03

DATA: 30/05/2022 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

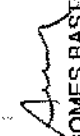
LOCAL: DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67	1.258,92	40,00	503,57	20,00	251,78						
2	MOVIMENTO DE TERRA	21,10	39.817,72	100,00	39.817,72								
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	27,01	50.977,29	50,00	25.488,65								
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,75	42.934,13			10,00	4.293,41	50,00	21.467,07	40,00	17.173,65		
5	URBANIZAÇÃO	6,41	12.102,45					10,00	1.210,25	50,00	6.051,23	40,00	4.840,97
6	LIMPEZA	0,90	1.705,86									100,00	1.705,86
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	39.951,83	44,23	17.970,89	17,47	6.878,58	3,05	1.218,53	15,24	6.088,86	15,61	8.236,48
			188.748,20	44,23	83.480,63	17,47	32.971,79	3,05	5.763,72	15,24	28.765,96	15,61	28.461,36
				44,23	83.480,63	61,70	116.452,42	84,75	122.216,14	79,99	150.982,12	95,80	180.443,48
												100,00	188.748,20


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,67	1.258,92	100,00	1.258,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	21,10	39.817,72	100,00	39.817,72
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	27,01	50.977,29	100,00	50.977,29
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22,75	42.934,13	100,00	42.934,13
5	URBANIZAÇÃO	6,41	12.102,45	100,00	12.102,45
6	LIMPEZA	0,90	1.705,86	100,00	1.705,86
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	39.951,83	100,00	39.951,83
			188.748,20		188.748,20


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	NORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,75%
					01/2022




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,57

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA:	30/05/2022	BDI:	26,55%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAFI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

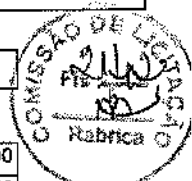
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Antonio Eraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D / RPP 080152955-A

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Eraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		01/2022	



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	83,85%	RES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	REF.:	05/2021	01/2022	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26,85%):	40,03

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26,85%):	0,07

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5600	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26,85%):	12,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	132,8300	4,6421
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4585
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,1016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,06
VALOR BDI (26.85%):	23,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15960000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1924

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (26.85%):	10,80

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,2800	2,0659
10725	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3129
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7931

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3124

VALOR:	48,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (26,85%):	12,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510


SERVICOS		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						38,5474

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (26,85%):	13,69

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					01/2022

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768

VALOR:	542,88
VALOR SEM ENCARGOS:	344,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,88
VALOR BDI (26,85%):	145,76

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957

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

3.6. C0776 - 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,85%):	1,65

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 CDM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVICIO:					12,5810

VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (26,85%):	9,23

COMP.01-MARCO-13230426 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,56
12312	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:					244,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	30,86	123,44
16796	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
16793	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1.003,12
TOTAL MATERIAL:					1.281,84


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	SINAPI	UN	4,00000000	884,74	3.538,95
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,00	1.950,00
TOTAL SERVICIO:					5.488,95

VALOR:	7.015,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6.697,79
VALOR ENCARGOS:	317,75
VALOR COM ENCARGOS:	7.015,54
VALOR BDI (26,85%):	1.883,67

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE D3	DATA: 30/09/2022		BDI: 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ																								


TOTAL MATERIAL:	7,8430
VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26,85%):	7,14

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764
VALOR:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (26,85%):						1,98

4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,66000000	119,3100	200,4408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03640000	390,1100	14,9802
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8500	12,6432
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9700	6,3164
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
TOTAL SERVIÇO:						299,9269
VALOR:						290,93
VALOR SEM ENCARGOS:						190,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,76
VALOR COM ENCARGOS:						290,93
VALOR BDI (26,85%):						78,11

4.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 03	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000

VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (26,85%):	23,07

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO (UND)

VALOR:	345,06
VALOR SEM ENCARGOS:	345,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,06
VALOR BDI (26,85%):	92,65

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200


MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300
TOTAL MATERIAL:					29,4300

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (26,85%):	6,19

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

 Antonio Evildo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D1/RP/050152055-6



À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
**Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

LOTE 04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Prof. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**, pelo valor global de: **R\$ 415.388,79 (QUATROCENTOS E QUINZE MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
04	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	R\$ 415.388,79

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



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

Fortaleza, 30 de maio de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços EIREL

Antonio Gabriel Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RFP 060152055-5




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE D4	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

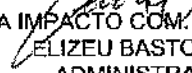
HORA: MES: REF:
 83,85% 09/2021
 83,85% 07/2021
 0,00% 0,00%
 01/2022
 01/2022
 0,00% 0,00%
 01/2022
 01/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.287,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	894,42
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.570,97	0,25	392,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						100.977,85
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,09	45,56	1.325,34
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	471,29	88,06	41.501,80
2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,84	450,39	12.133,51
2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.512,50	13,34	20.176,75
2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	61,97	65,85	4.080,72
2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	203,21	107,08	21.759,73
	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS						137.105,37
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	862,26	40,22	34.680,10
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	174,85	46,34	8.102,55
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEINFRA	M	231,23	51,00	11.792,73
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	22,21	542,88	12.057,36
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	65,64	59,48	3.904,27
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,23	6,15	1.538,91
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	250,23	34,37	8.600,41
3.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,87	519,01	9.793,72
3.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	293,76	24,18	7.103,12
3.10	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	293,76	113,23	33.262,44
3.11	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	76,61	81,84	6.269,76
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.844,54
4.1	COMP.01-MARCO-13230426	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	1,00	7.015,54	7.015,54
4.2	COMP.02-MARCO-85015627	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	5,00	4.682,78	23.413,90
4.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	129,08	26,61	3.434,82
4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	387,24	7,38	2.857,83
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	7,00	290,93	2.036,51
4.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
5	URBANIZAÇÃO						47.411,61
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	28,00	345,06	9.661,68
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	254,32	23,06	5.864,62
5.3	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FÔRRO	SEINFRA	M2	188,05	60,39	11.356,34
5.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	188,05	41,85	7.869,89
5.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,13	30,85	621,01
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,90	110,33	2.415,23
5.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	130,60	25,33	3.308,10
5.8	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	203,21	11,80	2.397,88
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	203,21	19,27	3.915,86
6	LIMPEZA						1.838,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	30/05/2022	BDI: 29,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	93,56%	47,76%	11/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.570,97	1,17	1.838,03
						VALOR BDI TOTAL:	87.924,23
						VALOR ORÇAMENTO:	327.464,56
						VALOR TOTAL:	415.388,79
Quatrocentos e Quinze Mil Trezentos e Oitenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos							


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUJ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04
DATA: 30/05/2022 **BDI:** 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUJ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL: PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUJ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ


CONTINENTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202112 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31	40,00	514,86	40,00	514,86	20,00	257,44						
2	MOVIMENTO DE TERRA	24,31	100,977,85	100,977,85										
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	33,01	30,00	41.131,51	50,00	68.552,69	20,00	27.421,07						
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,35					10,00	3.894,45	50,00	19.422,27	40,00	15.537,62		
5	URBANIZAÇÃO	11,41							10,00	4.741,16	50,00	23.705,81	40,00	18.964,64
6	LIMPEZA	0,44											100,00	1.838,03
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	43,55	38.291,00	21,09	18.543,22	9,64	8.475,90	7,39	6.488,81	11,98	10.533,32	6,36	5.591,98
			43,55	180.915,32	21,09	87.610,77	9,64	40.038,86	7,39	30.652,24	11,98	49.776,95	6,35	26.394,65
			43,55	180.915,32	64,64	268.526,09	74,28	308.564,95	81,65	339.217,19	93,65	388.994,14	100,00	415.388,79

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		Total parcela	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31	1.287,16	100,00	1.287,16	
2	MOVIMENTO DE TERRA	24,31	100.977,85	100,00	100.977,85	
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	33,01	137.105,37	100,00	137.105,37	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,35	38.844,54	100,00	38.844,54	
5	URBANIZAÇÃO	11,41	47.411,61	100,00	47.411,61	
6	LIMPEZA	0,44	1.838,03	100,00	1.838,03	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	87.924,23	100,00	87.924,23	
			415.388,79		415.388,79	


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D ELIZEU BASTOS LIRA
RNP: 060152865-6 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 30/05/2022 BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,45%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ																						


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,72

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
TOTAL		7,57

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA: 30/05/2022	BIM: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	VERSO:	HORA MES REF.
LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,88
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evardo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	30/05/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE D4	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	REF:	09/2021	01/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721	

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26.85%):	40,93

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771	


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0807
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,85%): 12,23

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6800	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,06
VALOR BDI (26,85%):	23,54

2.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,1500	61,4534
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:					341,2073

VALOR:	450,39
VALOR SEM ENCARGOS:	381,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	450,39
VALOR BDI (26,85%):	120,93

2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SWAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAC DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
TOTAL MATERIAL:					9,3425	

VALOR:	13,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (26,85%):	3,58

2.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	


MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430	

VALOR:	65,85
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,85
VALOR BDI (26,85%):	17,68

2.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600	42,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	30/05/2022	BDI:	25,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						04/2022

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:						75,8220

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:						18,5508

VALOR:	107,08
VALOR SEM ENCARGOS:	92,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	107,08
VALOR BDI (26,85%):	28,75

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1924


VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (26,85%):	10,80

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3124

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (26,85%):	12,44

3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						38,5474

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (26,85%):	13,59

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768

VALOR:	542,88
VALOR SEM ENCARGOS:	344,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	198,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	542,88
VALOR BDI (26.85%):	145,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.85%):	15,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.85%):	1,65

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAM	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
					05/2021
					01/2022

TOTAL SERVIÇO:	2.584,10
VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (26,85%):	9,23

3.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL SERVIÇO:					384,1700

VALOR:	519,01
VALOR SEM ENCARGOS:	365,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,89
VALOR COM ENCARGOS:	519,01
VALOR BDI (26,85%):	139,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450


MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	66,1500	2,4145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:					10,4335

VALOR:	24,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (26,85%):	6,49

3.10. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAP	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1.2039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,8800	54,8680

TOTAL MATERIAL:		60,5603
VALOR:		113,23
VALOR SEM ENCARGOS:		80,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):		32,58
VALOR COM ENCARGOS:		113,23
VALOR BDI (26,85%):		30,40

3.11. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
TOTAL MAO DE OBRA:						26,5876

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,2300	9,1538
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5500	2,0625
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	41,9400	44,0370
TOTAL MATERIAL:						55,2533


VALOR:		81,84
VALOR SEM ENCARGOS:		65,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):		16,61
VALOR COM ENCARGOS:		81,84
VALOR BDI (26,85%):		21,97

COMP.01-MARCO-13230426 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:						244,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,86	123,44
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1.003,12
TOTAL MATERIAL:						1.281,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	884,74	3.538,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 30/09/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,45%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,00	1.950,00
TOTAL SERVIÇO:						6.488,98

VALOR:	7.015,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6.697,79
VALOR ENCARGOS:	317,75
VALOR COM ENCARGOS:	7.015,54
VALOR BDI (26.85%):	1.883,67

4.2. COMP.02-MARCO-85015627 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:					244,74

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,86	61,72
16798 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	250,78	501,56
TOTAL MATERIAL:					718,56

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	884,74	1.769,48
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,00	1.950,00
TOTAL SERVIÇO:					3.719,48


VALOR:	4.682,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4.372,85
VALOR ENCARGOS:	309,93
VALOR COM ENCARGOS:	4.682,78
VALOR BDI (26.85%):	1.257,33

4.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:					7,8430

VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26,85%):	7,14

4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26,85%):	1,98

4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3100	200,4408
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,1100	14,9802
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8500	12,6432
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9700	6,3164
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
TOTAL SERVIÇO:					290,9269

VALOR:	290,93
VALOR SEM ENCARGOS:	190,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	290,93
VALOR BDI (26,85%):	78,11


4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000

VALOR:	85,94
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA: 30/05/2022		BDI: 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SEINAPI	202.9/12 COM DESONERAÇÃO	83.59%	47.46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (26.85%):	23,07

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

VALOR:	345,06
VALOR SEM ENCARGOS:	345,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,06
VALOR BDI (26.85%):	92,65

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000	6,0250
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300	0,4264
TOTAL MATERIAL:					6,4514

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (26.85%):	6,19

5.3. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.429,4200	24,7601
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:					26,6077

VALOR:	60,39
VALOR SEM ENCARGOS:	39,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	60,39
VALOR BDI (26.85%):	16,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE D4	DATA: 30/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

5.4. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2588

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,2100	31,2915
TOTAL MATERIAL:						33,5919

VALOR:	41,85
VALOR SEM ENCARGOS:	38,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	41,85
VALOR BDI (26.85%):	11,24

5.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
TOTAL MATERIAL:						27,5000

VALOR:	30,85
VALOR SEM ENCARGOS:	29,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,85
VALOR BDI (26.85%):	8,28

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4448

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 04	DATA: 30/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			01/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5490
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:						55,3951

VALOR:	110,33
VALOR SEM ENCARGOS:	76,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,79
VALOR COM ENCARGOS:	110,33
VALOR BDI (26,85%):	29,62

5.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9191

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2400	9,4120
TOTAL MATERIAL:						9,4120


VALOR:	25,33
VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (26,85%):	6,80

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26,85%):	3,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE D4	DATA : 30/05/2022		BDI : 25,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PRAÇA DA IGREJA NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8300	3,5411
TOTAL MATERIAL:					5,0969	

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (26,85%):	5,17

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2100501/2022**
**Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

LOTE 05

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**, pelo valor global de: **R\$ 141.995,79 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**.

LOTE	OBJETO	VALOR
05	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	R\$ 141.995,79

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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


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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

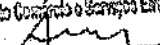
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 30 de maio de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Evildo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.279-0 / RFP 080152255-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,05%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	83,86%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	REF:	05/2021	SEINFRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.071,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,07	894,42
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	708,45	0,25	177,11
2		MOVIMENTO DE TERRA					19.806,52
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,93	45,56	1.090,25
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,54	88,05	18.716,27
3		PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS					46.507,41
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	432,53	40,22	17.396,36
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	236,20	51,00	12.045,20
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,95	542,88	8.658,94
3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,82	59,48	3.558,09
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	119,64	6,15	735,79
3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	119,64	34,37	4.112,03
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					32.381,50
4.1	COMP.01-MARCO-13230426	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	4,00	7.015,54	28.062,16
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	57,00	26,61	1.516,77
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	171,00	7,38	1.261,98
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	290,93	1.454,65
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
5		URBANIZAÇÃO					11.344,07
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	16,00	345,06	5.520,96
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	252,52	23,06	5.823,11
6		LIMPEZA					828,89
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	708,45	1,17	828,89
VALOR BDI TOTAL:							30.055,87
VALOR ORÇAMENTO:							111.935,92
VALOR TOTAL:							141.995,79
Cento e Quarenta e Um Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Setenta e Nove centavos							

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELÍZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: DISTRITO DE PANACUI, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ


DATA: 30/05/2022 BDI: 26,85%

ITEM	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SIVAPI	2021172.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,75	1.071,53	40,00	428,61	20,00	214,31								
2	MOVIMENTO DE TERRA	13,95	19.806,52	100,00	19.806,52										
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	32,75	46.507,41	20,00	9.301,48	30,00	13.952,22								
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22,80	32.381,50			10,00	3.238,15	50,00	16.190,75	40,00	12.952,60				
5	URBANIZAÇÃO	7,99	11.344,07					10,00	1.134,41	50,00	5.672,04	40,00	4.537,62		
6	LIMPEZA	0,58	828,89									100,00	828,89		
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	30.055,87	26,39	7.931,74	21,18	6.389,82	15,55	4.873,68	15,48	4.852,65	16,64	5.001,30	4,78	1.436,67
			141.995,79	26,39	37.468,35	21,16	30.042,14	15,55	22.078,37	15,48	21.977,81	15,64	23.625,94	4,78	6.803,18
				26,39	37.468,35	47,54	67.510,49	63,09	89.588,98	78,57	111.566,67	95,21	135.192,81	100,00	141.995,79

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,75	1.071,53	100,00	1.071,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	13,95	19.806,52	100,00	19.806,52
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	32,75	46.507,41	100,00	46.507,41
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22,80	32.381,50	100,00	32.381,50
5	URBANIZAÇÃO	7,99	11.344,07	100,00	11.344,07
6	LIMPEZA	0,58	828,89	100,00	828,89
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	30.055,87	100,00	30.055,87
			141.995,79		141.995,79


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ICRÁ:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	01/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

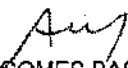
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,57

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZÉU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA:	30/05/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE PANACUI, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizete Bastos Lima
Administradora

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro CMI
CREA-CE 10.270-D / RNP 090152855-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE D5	DATA:	30/05/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ			MES:	47,76%
				REF:	09/2021
					01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

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	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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUI, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721	

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26.85%):	40,03

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771	


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26.85%):	0,07

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26,85%): 9182,9

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,8380	4,6421
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260

VALOR:	88,06
VALOR SEM ENCARGOS:	76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	88,06
VALOR BDI (26,85%):	23,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1924

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (26,85%):	10,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 30/05/2022		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RIS	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUL, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA: 12,4519	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						38,5474

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (26.85%):	13,69

3.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768

VALOR:	542,88
VALOR SEM ENCARGOS:	344,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,88
VALOR BDI (26.85%):	145,76

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA: 30/05/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE PANACUI, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	21,2957
VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26,85%):	15,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1600	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400

VALOR:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,85%):	1,65

3.6. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVICIO:						12,5810

VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (26,85%):	9,23

4.1. COMP.01-MARCO-13230426 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, AL TURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,06
TOTAL MAO DE OBRA:						244,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA: 30/05/2022		BDI: 28,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,75%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,86	123,44
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1.003,12
TOTAL MATERIAL:						1.281,84

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	884,74	3.538,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,00	1.950,00
TOTAL SERVIÇO:						5.488,96

VALOR:	7.015,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6.697,79
VALOR ENCARGOS:	317,75
VALOR COM ENCARGOS:	7.015,54
VALOR BDI (26,85%):	1.883,67

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:						7,8430

VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26,85%):	7,14

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA: 30/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FOONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,70%
		83,85%	47,70%
		0,00%	0,00%
		REF:	
		05/2021	01/2022

VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26,85%):	1,98

4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3100	200,4408
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,1100	14,9802
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8500	12,6432
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9700	6,3164
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
TOTAL SERVICIO:					290,9269

VALOR:	290,93
VALOR SEM ENCARGOS:	180,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	290,93
VALOR BDI (26,85%):	78,11

4.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000


VALOR:	85,94
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (26,85%):	23,07

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO (UND)

VALOR:	345,06
VALOR SEM ENCARGOS:	345,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,06
VALOR BDI (26,85%):	92,65

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANAGUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PANACUÍ, PRÓXIMO A IGREJA, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000	6,0250
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300	0,4264
					TOTAL MATERIAL:	6,4514

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (26,85%):	6,19

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELÍZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Prof. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
**Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

LOTE 06

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Presentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**, pelo valor global de: **R\$ 128.888,67 (CENTO E VINTE E OITO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)**.

LOTE	OBJETO	VALOR
06	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	R\$ 128.888,67

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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


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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

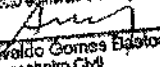
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 30 de maio de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Eivaldo Gomes Egleto
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.278-D / RNP 050152065-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						730,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	148,45	593,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	645,06	0,25	136,27
2	MOVIMENTO DE TERRA						15.230,13
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,92	44,65	889,43
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,52	87,70	14.340,70
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS						30.904,87
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	251,82	40,08	10.092,95
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	155,95	50,20	7.828,69
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,56	536,46	5.665,02
3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,82	58,71	3.101,06
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,64	6,06	640,18
3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	105,64	33,86	3.576,97
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						43.739,09
4.1	COMP.01-MARCO-13230426	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	4,00	7.005,05	28.020,20
4.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	17,00	424,39	7.214,63
4.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,30	26,23	2.237,42
4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,90	7,29	1.865,51
4.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x60cm	SEINFRA	UN	4,00	287,68	1.150,72
4.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	17,00	154,35	2.623,95
4.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	169,04	339,08
4.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	20,34	203,40
4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,18	85,18
5	URBANIZAÇÃO						10.381,62
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	21,00	345,06	7.246,26
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	138,00	22,72	3.135,36
	LIMPEZA						621,37
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	545,06	1,14	621,37
						VALOR BDI TOTAL:	27.281,52
						VALOR ORÇAMENTO:	101.607,15
						VALOR TOTAL:	128.868,67

Cento e vinte e oito Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Sete centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 050152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ/ LOTE 06
DATA: 30/05/2022 **BDI:** 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ

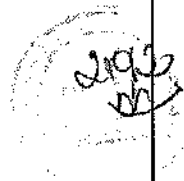
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202114 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	730,07	40,00	292,03	20,00	146,01								
2	MOVIMENTO DE TERRA	11,82	15.230,13	100,00	15.230,13										
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	23,98	30.904,87	50,00	15.452,44	10,00	4.373,91	50,00	21.869,55	40,00	17.495,63				
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	33,94	43.739,09												
5	URBANIZAÇÃO	8,05	10.381,62												
6	LIMPEZA	0,48	621,37												
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	27.281,52	30,48	8.315,41	15,50	4.228,64	4,45	1.214,03	22,55	6.151,96	22,33	6.091,96	4,69	1.279,50
			128.888,67	30,48	39.290,01	15,50	19.373,10	4,45	5.733,95	22,55	29.059,69	22,33	28.778,40	4,70	6.053,52
				30,48	39.290,01	45,98	59.263,11	50,43	64.997,06	72,98	94.056,75	95,30	122.835,15	100,00	128.888,67

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57	730,07	100,00	730,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	11,82	15.230,13	100,00	15.230,13
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	23,98	30.904,87	100,00	30.904,87
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	33,94	43.739,09	100,00	43.739,09
5	URBANIZAÇÃO	8,05	10.381,62	100,00	10.381,62
6	LIMPEZA	0,48	621,37	100,00	621,37
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	27.281,52	100,00	27.281,52
			128.888,67		128.888,67

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D ELIZEU BASTOS LIRA
RNP: 080152865-6 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,57

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 050152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA:	30/05/2022	BDI:	28,85%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	MES:	47,46%	REF:	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

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	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Eivaldo Gomes Diniz
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D (RMP 050152055-4)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA : 30/05/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VEREAD	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-8

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) 2196

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721

VALOR:	148,45
VALOR SEM ENCARGOS:	126,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,72
VALOR COM ENCARGOS:	148,45
VALOR BDI (26,85%):	39,86

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	72,6100	0,0726
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0767


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,4300	0,0657
12362	SEINFRA	H	0,00200000	24,3600	0,0487
12445	SEINFRA	H	0,00200000	29,7300	0,0595
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1739

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26,85%):	0,07

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2400	44,6532
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6532	

VALOR:	44,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,89
VALOR COM ENCARGOS:	44,65
VALOR BDI (26,85%):	11,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0726

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0020

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260

VALOR:	87,70
VALOR SEM ENCARGOS:	76,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	87,70
VALOR BDI (26,85%):	23,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1595
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2073


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3500	3,2458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2400	2,4308
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6766

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1924

VALOR:	40,08
VALOR SEM ENCARGOS:	35,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	40,08
VALOR BDI (26,85%):	10,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ				
				HORA:	83,85%	47,76%
				MES:	47,46%	01/2022
				REF:	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	12,2010
--------------------	---------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2535
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,36 x 0,16m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6200	35,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVICOS:						37,9970

VALOR:	50,20
VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR BDI (26,85%):	13,48

3.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3500	172,9750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2400	140,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						313,1830


MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2768

VALOR:	536,46
VALOR SEM ENCARGOS:	341,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	194,84
VALOR COM ENCARGOS:	536,46
VALOR BDI (26,85%):	144,04

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%
			REF:	05/2021	01/2022	

VALOR:	58,71
VALOR SEM ENCARGOS:	35,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,29
VALOR COM ENCARGOS:	58,71
VALOR BDI (26,85%):	15,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3210

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,1500	0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7400

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26,85%):	1,63

3.6. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3540


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,1400	12,5035
TOTAL SERVICO:					12,5035

VALOR:	33,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	33,86
VALOR BDI (26,85%):	9,09

4.1. COMP.01-MARCO-13230426 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,43	52,58
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,35	187,22
TOTAL MAO DE OBRA:					239,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,86	123,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 05	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

16798	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1.003,12
TOTAL MATERIAL:						1.281,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	884,57	3.538,28
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.945,13	1.945,13
TOTAL SERVIÇO:						5.483,41

VALOR:	7.005,05
VALOR SEM ENCARGOS:	6.693,66
VALOR ENCARGOS:	311,39
VALOR COM ENCARGOS:	7.005,05
VALOR BDI (26.85%):	1.880,86

4.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,4300	29,5740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,3500	36,6300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						89,0640


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	73,2300	2,5631
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9200	17,8560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5500	1,9250
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	231,7700	231,7700
11776	REATOR AFP P/LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL MATERIAL:						335,3241

VALOR:	424,39
VALOR SEM ENCARGOS:	369,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,09
VALOR COM ENCARGOS:	424,39
VALOR BDI (26.85%):	113,95

4.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,45%	01/2022					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%							

TOTAL MATERIAL:	7,8430
VALOR:	26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,23
VALOR BDI (26.85%):	7,04

4.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4300	1,9716
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3500	2,4420
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4136

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:					2,8764

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (26.85%):	1,96


4.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,0600	198,3408
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4700	15,5875
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	387,9900	14,8988
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,3900	8,7242
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,8600	12,4531
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,3500	6,2829
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,8000	31,3920
TOTAL SERVIÇO:					287,6793

VALOR:	287,68
VALOR SEM ENCARGOS:	188,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,74
VALOR COM ENCARGOS:	287,68
VALOR BDI (26.85%):	77,24

4.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,0600	94,4480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4700	9,7266
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	387,9900	9,7773

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 08	DATA : 30/05/2022		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,3900	8,7842
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,3200	13,3584
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,5200	18,3120
TOTAL SERVIÇO:						154,3466

VALOR:	154,35
VALOR SEM ENCARGOS:	102,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	52,08
VALOR COM ENCARGOS:	154,35
VALOR BDI (26.85%):	41,44

4.7. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					44,1360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1300
TOTAL MATERIAL:					124,9000

VALOR:	169,04
VALOR SEM ENCARGOS:	142,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	169,04
VALOR BDI (26.85%):	45,39


4.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,9280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100
TOTAL MATERIAL:					9,3100

VALOR:	20,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,34
VALOR BDI (26.85%):	5,46

4.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7800

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:						48,4000

VALOR:	85,18
VALOR SEM ENCARGOS:	62,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,39
VALOR COM ENCARGOS:	85,18
VALOR BDI (26,85%):	22,87

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

VALOR:	345,06
VALOR SEM ENCARGOS:	345,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,06
VALOR BDI (26,85%):	92,65

5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2400	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2710


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000	6,0250
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300	0,4264
TOTAL MATERIAL:						6,4514

VALOR:	22,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (26,85%):	6,10

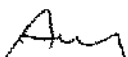
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1430

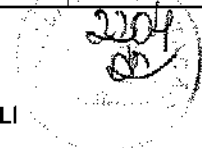
VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 06	DATA : 30/05/2022		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOULEVARD, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ																								

VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (26,85%):	0,31


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Prof. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
**Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS
LOTE 07

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**
Objeto: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 30/05/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2100501/2022**, pelo valor global de: **R\$ 145.660,35 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).**

LOTE	OBJETO	VALOR
07	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	R\$ 145.660,35

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

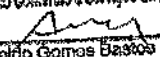
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

207
th


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

Fortaleza, 30 de maio de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eirel

Antonio Evgido Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-01/RNPP 060152265-6




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA: 30/05/2022		BDI: 20,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.158,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	149,07	596,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.206,89	0,25	301,72
1.3	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,00	22,92	1.260,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						23.529,70
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,10	45,56	369,04
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	263,01	88,06	23.160,66
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS						46.674,10
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	621,74	40,22	25.008,38
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	161,39	46,34	7.478,81
3.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	165,50	51,00	8.440,50
3.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,80	542,88	1.954,37
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	59,48	1.605,96
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	6,15	332,10
3.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,00	34,37	1.855,98
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.876,07
4.1	COMP.01-MARCO-13230426	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA	UND	4,00	7.015,54	28.062,16
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	52,60	26,61	1.389,69
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	157,80	7,38	1.164,56
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	4,00	290,93	1.163,72
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
5	URBANIZAÇÃO						9.178,28
5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	16,00	345,06	5.520,96
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	158,60	23,06	3.657,32
6	LIMPEZA						1.412,08
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,89	1,17	1.412,08

VALOR BDI TOTAL: 30.831,54

VALOR ORÇAMENTO: 114.828,81

VALOR TOTAL: 145.660,35

Cento e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta reais e Trinta e Cinco centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

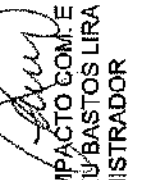
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		

DATA:	30/08/2022	BDI:	26,85%
VERBA:		HORA:	
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%:	47,76%
SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,53%:	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA: 30		DIA: 60		DIA: 90		DIA: 120		DIA: 150		DIA: 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,48	2.158,60	40,00	863,44	20,00	431,72								
2	MOVIMENTO DE TERRA	16,15	23.529,70	100,00	23.529,70										
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	32,04	46.674,10	50,00	23.337,05										
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,88	31.876,07			10,00	3.187,61	50,00	15.938,04	40,00	12.750,42				
5	URBANIZAÇÃO	6,30	9.178,28							10,00	917,83	50,00	4.589,14	40,00	3.671,31
6	LIMPEZA	0,97	1.412,06											100,00	1.412,06
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	30.831,54	41,57	12.816,67	21,08	6.489,29	3,15	971,19	14,68	4.526,07	15,10	4.655,56	4,42	1.362,76
			145.660,35	41,57	60.546,86	21,08	30.899,78	3,15	4.590,52	14,68	21.381,94	15,10	21.996,12	4,43	6.446,13
				41,57	60.546,86	62,64	91.246,64	85,79	95.837,16	80,47	117.219,10	95,57	139.214,22	100,00	145.660,35


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,48	2.158,60	100,00	2.158,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	16,15	23.529,70	100,00	23.529,70
3	PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS	32,04	46.674,10	100,00	46.674,10
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,88	31.876,07	100,00	31.876,07
5	URBANIZAÇÃO	6,30	9.178,28	100,00	9.178,28
6	LIMPEZA	0,97	1.412,06	100,00	1.412,06
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	30.831,54	100,00	30.831,54
			145.660,35		145.660,35


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2160-8091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAFI	202/112 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
TOTAL		7,57

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA:	30/05/2022	BDI: 20,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021
					01/2022

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	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizei Bastos Lima
Administradora

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
Antonio Eválio Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.279-D-1/EMP 001152005-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA:	30/05/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA : 30/05/2022		BDI : 20,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (26,85%):	40,03

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (26,85%):	0,07

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26,85%): *204* 6,15

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,47
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26,85%):					12,23


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260
VALOR:					88,06
VALOR SEM ENCARGOS:					76,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					88,06
VALOR BDI (26,85%):					23,64

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	32,1924
VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (26,85%):	10,80

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0658
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2368	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,2500	0,3851
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,8700	34,1700
TOTAL MATERIAL:					38,3124	

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (26,85%):	12,44

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					38,5474	

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA:	30/05/2022	BDI: 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM ENCARGOS:	561,00
VALOR BDI (26.85%):	13,69

3.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2768

VALOR:	542,88
VALOR SEM ENCARGOS:	344,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	542,88
VALOR BDI (26.85%):	145,76

3.5. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,2957

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.85%):	15,97

3.6. C0776 - 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA: 30/05/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,1500	0,52035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7408

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83,89%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,85%):	1,65

3.7. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL SERVIÇO:					12,5810

VALOR:	34,37
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (26,88%):	9,23


4.1. COMP.01-MARCO-13230426 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:					244,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,86	123,44
I8796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,66	79,92
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,43	41,16
I8793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,76	1.003,12
TOTAL MATERIAL:					1.281,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00000000	864,74	3.538,96
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.950,00	1.950,00
TOTAL SERVIÇO:					5.488,96

VALOR:	7.015,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6.697,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA:	30/05/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:	05/2021
					REF:	01/2022

VALOR ENCARGOS:	317,75
VALOR COM ENCARGOS:	7.015,54
VALOR BDI (26,85%):	1.883,67

4.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
TOTAL MATERIAL:						7,8430

VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (26,85%):	7,14

4.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (26,85%):	1,98

4.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3180	200,4408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,1100	14,9802
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	85,8500	12,6432
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9700	6,3164
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
TOTAL SERVIÇO:						290,9269

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA:	30/05/2022	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 CDM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ		REF:	05/2021		01/2022	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	290,93
VALOR SEM ENCARGOS:	180,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	290,93
VALOR BDI (26.85%):	78,11

4.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000
TOTAL MATERIAL:					48,4000

VALOR:	85,84
VALOR SEM ENCARGOS:	63,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,94
VALOR BDI (26.85%):	23,07

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

VALOR:	345,06
VALOR SEM ENCARGOS:	345,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,06
VALOR BDI (26.85%):	92,65

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000	6,0250
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300	0,4264
TOTAL MATERIAL:					6,4514

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (26.85%):	6,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ / LOTE 07	DATA: 30/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUCU MANSO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 37,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF: 05/2021
			01/2022



6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26,85%):						0,31

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELZÉU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR