

Assaré, 24 de julho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Mauriti
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01/TP**, cujo objeto é **REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 247.227,59 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de 03(Três) meses.

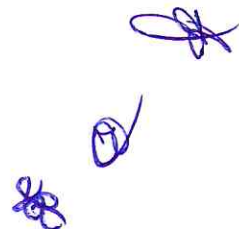
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

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

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

Razão Social: Ágape Engenharia e Serviços Eireli-ME
Endereço: Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE
CNPJ: 25.372.042/0001-84


AGAPE ENGENHARIA
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador
Engenheiro Civil
CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3



AGAPE ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.607,00
1.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	76,07	7.607,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						35.565,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,84	2.254,08
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	9,64	18.094,28
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,61	65,58	367,90
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	468,94	10,94	5.130,20
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	462,82	9.719,22
3	MOVIMENTO DE TERRA						43.909,41
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	5,22	51,11	266,79
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,40	105,27	39.518,36
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	4,24	421,71
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	29,78	3.702,55
4	SERVIÇOS AUXILIARES						220,85
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	147,23	220,85
5	PAREDES E PAINÉIS						2.656,46
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39CM) ESP.=9CM	SEINFRA	M2	60,90	43,62	2.656,46
6	REVESTIMENTOS						1.684,32
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	7,67	266,92
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	40,73	1.417,40
7	PISOS						130.656,59
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	654,24	418,71
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	6,60	53,26	351,52
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	59,35	108.225,32
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	27,63	11.328,30
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	140,01	10.332,74
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.546,68
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W		UN	12,00	378,89	4.546,68
9	PINTURA						1.040,67
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	5,58	1.040,67
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						16.281,37
10.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L =		UN	16,00	781,44	12.503,04
10.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	60,41	1.208,20
10.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	15,39	2.570,13
11	SERVIÇOS DIVERSOS						3.058,56
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,44	3.058,56

VALOR BDI TOTAL: 51.890,73
 VALOR ORÇAMENTO: 195.336,86
 VALOR TOTAL: 247.227,59

DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador
 Engenheiro Civil
 CREA: 556326-CE RNP 062035059-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.607,00	33,33 % 2.535,41	33,33 % 2.535,41	33,34 % 2.536,18	100,00 % 7.607,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.565,68	100,00 % 35.565,68			100,00 % 35.565,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.909,41	100,00 % 43.909,41			100,00 % 43.909,41
4	SERVIÇOS AUXILIARES	220,85			100,00 % 220,85	100,00 % 220,85
5	PAREDES E PAINÉIS	2.656,46	20,00 % 531,29	80,00 % 2.125,17		100,00 % 2.656,46
6	REVESTIMENTOS	1.684,32		100,00 % 1.684,32		100,00 % 1.684,32
7	PISOS	130.656,59		70,00 % 91.459,61	30,00 % 39.196,98	100,00 % 130.656,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.546,68			100,00 % 4.546,68	100,00 % 4.546,68
9	PINTURA	1.040,67			100,00 % 1.040,67	100,00 % 1.040,67
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.281,37			100,00 % 16.281,37	100,00 % 16.281,37
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.058,56			100,00 % 3.058,56	100,00 % 3.058,56
		247.227,59	82.541,79	97.804,51	66.881,29	247.227,59
			82.541,79	180.346,30	247.227,59	

ÁGAPE ENGENHARIA
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador
Engenheiro Civil
CREA: 359326-CE RNP 062036059-3

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,57%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																		

FL 5825

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,79

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,70
	TOTAL	7,44

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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


 ÁGAPE ENGENHARIA
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador
 Engenheiro Civil
 CREA 355326-CE R.N.P. 082036059-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA : 21/07/2022		BDI : 26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	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	DÍAS 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

ÁGAPE ENGENHARIA
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador
Engenheiro Civil
CREA: 356325-CE RNP: 062036059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ÁGAPE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA : 21/07/2022		BDI : 26.57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF	05/2021

1.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	0,00474259	5.868,92	27,83
I8584	SEINFRA	MÊS	0,00222310	14.514,46	32,27
TOTAL MAO DE OBRA:					60,10
VALOR:					60,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,95960000	15,5500	30,4718
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4718

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8711	35,5685
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4852	24,4852
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3553	55,5989
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2261	2,2839
TOTAL MATERIAL:					117,9365
VALOR:					148,41

2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,48990000	15,5500	7,6179
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6179
VALOR:					7,62

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29394000	20,7700	6,1051
I2543	SEINFRA	H	2,93940000	15,5500	45,7077
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8128
VALOR:					51,81

2.4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,04899000	20,7700	1,0175
I2543	SEINFRA	H	0,48990000	15,5500	7,6179
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6354
VALOR:					8,64

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA : 21/07/2022	BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,51520000	15,5500	365,6614
					TOTAL MAO DE OBRA:	365,6614
					VALOR:	365,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59647000	15,5500	40,3751
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,3751
					VALOR:	40,38

3.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	132,1200	10,5696
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3100	1,4459
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,0100	4,0804
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,0959
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31353600	15,5500	4,8755
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8755
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,2387	62,2006
					TOTAL MATERIAL:	62,2006
					VALOR:	83,17

3. 1708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,0400	1,3212
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,2100	1,7078
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,0290
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02037984	15,5500	0,3169
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3169
					VALOR:	3,35

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,0400	23,5278
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,5278
					VALOR:	23,53

4.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA : 21/07/2022		BDI : 29,57%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95960000	15,5500	30,4718
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4718

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,6510	85,8487
TOTAL MATERIAL:					85,8487	
VALOR:					116,32	

5.1. C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39CM) ESP.=9CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31353600	20,7700	6,5121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38212200	15,5500	5,9420
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4541	

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	66,1365	0,5489
10227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5579	20,2527
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,0778	0,1940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,5487	1,0096
TOTAL MATERIAL:					22,0052	
VALOR:					34,46	

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09798000	20,7700	2,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14697000	15,5500	2,2854
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3204	

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1365	0,4034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5487	1,3333
TOTAL MATERIAL:					1,7367	
VALOR:					6,06	

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58788000	20,7700	12,2103
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58788000	15,5500	9,1415
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3518	

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,0600	10,8265
TOTAL SERVICO:					10,8265	
VALOR:					32,18	

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA :	21/07/2022	BDI :	26,57%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95960000	20,7700	40,7009
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,67680000	15,5500	243,7742
TOTAL MAO DE OBRA:						284,4751

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1365	46,1633
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6510	65,5436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5487	120,7140
TOTAL MATERIAL:						232,4209
VALOR:						516,90

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97980000	20,7700	20,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12677000	15,5500	17,5213
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8717

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1365	1,2037
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5487	3,0069
TOTAL MATERIAL:						4,2106
VALOR:						42,08

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

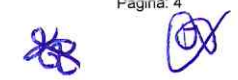
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0363
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3100	0,1694
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2057

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15627810	20,7700	3,2459
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15627810	15,5500	2,4301
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6760

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1365	3,7566
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7633	34,8711
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2387	0,3851
TOTAL MATERIAL:						39,0128
VALOR:						46,89

7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17636400	20,7700	3,6631



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA : 21/07/2022 BDI : 26,97%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35272800	15,5500	5,4949
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1480

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1789	12,1789
TOTAL MATERIAL:					12,1789	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,4500	0,4995
TOTAL SERVICIO:					0,4995	
VALOR:					21,83	

7.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56768000	20,7700	32,5607
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22475000	15,5500	19,0449
TOTAL MAO DE OBRA:					51,6056	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1365	1,2037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0778	2,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5487	1,5364
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4805	53,3286
TOTAL MATERIAL:					59,0111	
VALOR:					110,62	

8.1. C1660M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

VALOR:	299,35
---------------	---------------

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19596000	20,7700	4,0701
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0701	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1268	0,3380
TOTAL MATERIAL:					0,3380	
VALOR:					4,41	

10.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = (UN)

VALOR:	617,40
---------------	---------------

10.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

DATA :	21/07/2022	BDI :	26,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57122340	18,9500	10,8247
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8247

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9091
TOTAL MATERIAL:					36,9091
VALOR:					47,73


10.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19596000	3,7134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822428	0,2834
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9968

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	2,0758
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	5,8786
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	0,2041
TOTAL MATERIAL:					8,1585
VALOR:					12,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07348500	1,1427
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1427
VALOR:					1,14


ÁGAPE ENGENHARIA
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador
 Engenheiro Civil
 CREA: 356326-CE RNP: 062036059-3

CARTA PROPOSTA



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Mauriti - CE.
Tomada de Preços N. 2022.07.14.01

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

PROPONENTE: A Empresa **AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI**, sediada no SÍTIO CALDEIRÃO, BANANEIRA, N° 357 C.N.P.J: 37.020.720/0001-29.

Prezados Senhores,

Nos termos de licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	unid	R\$ 248.711,50	R\$ 248.711,50

VALOR DA PROPOSTA - R\$ 248.711,50 (Duzentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Onze reais e Cinquenta centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias).

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

Atenciosamente,

[37.020.720/0001-29]
Ailton Bezerra Construções Eireli
Rua Sítio Caldeirão, s/n
CEP: 63340-000 IPAUMIRIM-CE

Ailton Bezerra Alexandre Donatti
AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 37.020.720/0001-29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA:	26/07/2022	BDI:	26,57%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF:	05/2021
		PROPRIA:	0,00%
		0,00%:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								7.764,00
1.1	COMP-62528224	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	61,34	16,30	77,64	7.764,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	AGNALDO ROMÃO DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 161811747-2 - PR							36.276,21
2.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,06	39,61	188,67	2.264,04
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	7,78	2,07	9,85	18.488,45
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,61	52,88	14,05	66,93	375,48
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	468,94	8,81	2,34	11,15	5.228,68
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	373,20	99,16	472,36	9.919,56
3	MOVIMENTO DE TERRA								44.020,91
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,22	41,21	10,95	52,16	272,28
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,40	83,36	22,15	105,51	39.608,45
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	3,36	0,89	4,25	422,71
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	23,62	6,28	29,90	3.717,47
4	SERVIÇOS AUXILIARES								222,08
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	116,97	31,08	148,05	222,08
5	PAREDES E PAINÉIS								2.676,56
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	60,90	34,72	9,23	43,95	2.676,56
6	REVESTIMENTOS								1.710,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
EMPRESA: AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 37.020.720/0001-29

AGNALDO PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 169.377/07-2 - PR

DATA : 26/07/2022	BDI : 26,57%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76%
PROPRIA 0,00%	MES 05/2021
Composições	DATA REF

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	6,14	1,63	7,77	270,40
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	32,70	8,69	41,39	1.440,37
PISOS									
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	522,81	138,91	661,72	423,50
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	6,60	42,86	11,39	54,25	358,05
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	47,06	12,50	59,56	108.608,26
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	22,02	5,85	27,87	11.426,70
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	111,69	29,68	141,37	10.433,11
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C1660M	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	Composições Próprias	UN	12,00	294,49	78,25	372,74	4.472,88
PINTURA									
9.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	4,49	1,19	5,68	1.059,32
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									
10.1	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	SEINFRA	UN	16,00	608,08	161,57	769,65	12.314,40
10.2	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M,EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	47,97	12,75	60,72	1.214,40
10.3	C1429	GRAMMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	12,24	3,25	15,49	2.586,83
SERVIÇOS DIVERSOS									
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,17	0,31	1,48	3.143,52

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
EMPRESA: AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 37.020.720/0001-29

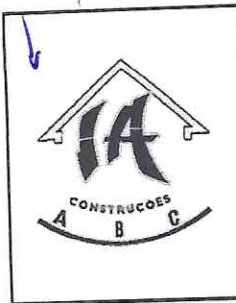
DATA :	26/07/2022		BDI :	26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI TOTAL: 52.207,75
VALOR ORÇAMENTO: 196.503,75
VALOR TOTAL: 248.711,50

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Onze reais e Cinquenta centavos

AGNARDO RIBEIRO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 16011747-2 - PB

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 26/07/2022		BDI : 26,57%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MBR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		5837	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.764,00	3,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.276,21	14,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	44.020,91	17,70
4	SERVIÇOS AUXILIARES	222,08	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	2.676,56	1,08
6	REVESTIMENTOS	1.710,77	0,69
7	PISOS	131.249,62	52,77
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.472,88	1,80
9	PINTURA	1.059,32	0,43
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.115,63	6,48
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.143,52	1,26
VALOR BDI TOTAL:		52.207,75	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		196.503,75	
VALOR TOTAL:		248.711,50	

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Onze reais e Cinquenta centavos

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161871747-2 - PB

↑

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	HORA	83,85%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	MES	07,75%
CNPJ:	37.020.720/0001-29	REP	05/2021



COMP-62528224 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600003	5.868,92	35,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00180012	14.514,46	26,13
TOTAL Mão de Obra:						61,34

VALOR:	61,34
VALOR SEM ENCARGOS:	36,79
VALOR ENCARGOS (47.76%):	24,55
VALOR COM ENCARGOS:	61,34
VALOR UNITÁRIO:	61,34
VALOR COM BDI:	77,64

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:						117,97

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

AGNALDO RAMALHO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 101071747-2 - PB

VALOR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	128,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR UNITÁRIO:	149,06
VALOR COM BDI:	188,67

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR UNITÁRIO:	7,78
VALOR COM BDI:	9,8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	MES
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI	PROPRIA	REF.
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR COM BDI:	66,93

C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161071747-2 - PB

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR COM BDI:	11,15

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161071747-2 - PB

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	241,48
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR UNITÁRIO:	373,20
VALOR COM BDI:	472,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,2
TOTAL Mão de Obra:						41,2

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	HORA: 0,00%	MES: 41,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	REF.: 05/2021	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição: PRÓPRIA	0,00%
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR COM BDI:	52,16

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	132,60	10,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70	1,46
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,54	4,10
TOTAL Equipamento:						3,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,25	62,21
TOTAL Material:						62,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL Mão de Obra:						4,98

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16187/1747-2 - PB

VALOR:	83,36
VALOR SEM ENCARGOS:	78,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	83,36
VALOR UNITÁRIO:	83,36
VALOR COM BDI:	105,51

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,52	1,33
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,76	1,71
TOTAL Equipamento:						3,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,33
TOTAL Mão de Obra:						0,33

VALOR:	3,3
VALOR SEM ENCARGOS:	2,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,5
VALOR COM ENCARGOS:	3,3
VALOR UNITÁRIO:	3,3
VALOR COM BDI:	4,2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição:	PRÓPRIA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	HORA	MES
CNPJ:	37.020.720/0001-29	83,85%	17,15%
		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,52	23,62
					TOTAL Equipamento:	23,62

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR UNITÁRIO:	23,62
VALOR COM BDI:	29,90

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,67	85,87
					TOTAL Material:	85,87

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	31,10

VALOR:	116,97
VALOR SEM ENCARGOS:	96,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	116,97
VALOR UNITÁRIO:	116,97
VALOR COM BDI:	148,05

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 164371747-2 - PB

C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	66,15	0,55
I0227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,56	20,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,08	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,55	1,01
					TOTAL Material:	22,03

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,6
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,0
					TOTAL Mão de Obra:	12,7

VALOR:	34,7
VALOR SEM ENCARGOS:	26,8
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,9
VALOR COM ENCARGOS:	34,7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	PROPRIA: 0,00%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	REF: 05/2022	COMISSÃO: 0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		
CNPJ:	37.020.720/0001-29		

VALOR UNITÁRIO:	34,72
VALOR COM BDI:	43,95

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,74

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41

VALOR:	6,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR UNITÁRIO:	6,14
VALOR COM BDI:	7,77

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,25	10,91
TOTAL Serviço:						10,91

VALOR:	32,70
VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	32,70
VALOR UNITÁRIO:	32,70
VALOR COM BDI:	41,36

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 16187/1747-2 - PB

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,15	46,1
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,65	65,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,0
TOTAL Material:						232,7

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	VERSÃO:	HORA: 81,85%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição: PRÓPRIA	REF: 06/202
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		0,00%
CNPJ:	37.020.720/0001-29		0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34

VALOR:	522,81
VALOR SEM ENCARGOS:	336,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	522,81
VALOR UNITÁRIO:	522,81
VALOR COM BDI:	661,72

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,15	1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL Material:					4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,65

VALOR:	42,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR UNITÁRIO:	42,86
VALOR COM BDI:	54,25

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 16197/1747-2 - PB

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,29	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,70	0,17
TOTAL Equipamento:					2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,7
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,77	34,8
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,25	0,3
TOTAL Material:					39,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,3
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	SEINFRA	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	Composição	HORA 83,85% MES 17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA 0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI		
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



TOTAL Mão de Obra:	5,79
VALOR:	47,06
VALOR SEM ENCARGOS:	42,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	47,06
VALOR UNITÁRIO:	47,06
VALOR COM BDI:	59,56

C34 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Material:					12,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,66	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 160171747-2 - P. 3

VALOR:	22,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,02
VALOR UNITÁRIO:	22,02
VALOR COM BDI:	27,87

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,15	1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,49	53,34
TOTAL Material:					59,03

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:					52,67

VALOR:	111,6
VALOR SEM ENCARGOS:	79,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	PRÓPRIA	0,00%
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



VALOR COM ENCARGOS:	111,69
VALOR UNITÁRIO:	111,69
VALOR COM BDI:	141,37

C1660M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,20	34,20
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,43	52,43
2	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	151,54	151,54
TOTAL Material:						238,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32

VALOR:	294,49
VALOR SEM ENCARGOS:	260,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	294,49
VALOR UNITÁRIO:	294,49
VALOR COM BDI:	372,74

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL Material:						0,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR UNITÁRIO:	4,49
VALOR COM BDI:	5,6

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 161071747-2 - PB

SEINFRA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,67000000	907,58	608,1
TOTAL Material:						608,1

VALOR:	608,1
VALOR SEM ENCARGOS:	608,1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:	37.020.720/0001-29

DATA : 26/07/2022		BDI : 26,57%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DENONERAÇÃO	83,85%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	608,08
VALOR UNITÁRIO:	608,08
VALOR COM BDI:	769,65

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
TOTAL Material:					36,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,05
TOTAL Mão de Obra:					11,05

VALOR:	47,97
VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,97
VALOR UNITÁRIO:	47,97
VALOR COM BDI:	60,72

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2204 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,54	0,20
.5 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,29	2,08
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,00	5,88
TOTAL Material:					8,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:					4,08



VALOR:	12,24
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR UNITÁRIO:	12,24
VALOR COM BDI:	15,48

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 163871747-2 - PB

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA :	26/07/2022		BDI :	26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI						
	CNPJ:	37.020.720/0001-29						

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR COM BDI:	1,48



AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 161.671.747-2 - PB



↑

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	047,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI				
	CNPJ:	37.520.720/0001-29				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.764,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.587,74	2.587,74	2.588,52	7.764,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.276,21	100,00 %			100,00 %
			36.276,21			36.276,21
3	MOVIMENTO DE TERRA	44.020,91	100,00 %			100,00 %
			44.020,91			44.020,91
4	SERVIÇOS AUXILIARES	222,08			100,00 %	100,00 %
					222,08	222,08
5	PAREDES E PAINÉIS	2.676,56	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			535,31	2.141,25		2.676,56
6	REVESTIMENTOS	1.710,77		100,00 %		100,00 %
				1.710,77		1.710,77
7	PISOS	131.249,62		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				91.874,73	39.374,89	131.249,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.472,88			100,00 %	100,00 %
					4.472,88	4.472,88
9	PINTURA	1.059,32			100,00 %	100,00 %
					1.059,32	1.059,32
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.115,63			100,00 %	100,00 %
					16.115,63	16.115,63
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.143,52			100,00 %	100,00 %
					3.143,52	3.143,52
			83.420,17	98.314,49	66.976,84	
			83.420,17	181.734,66	248.711,50	248.711,50

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 166071747-2 - FF



08

12

13

1

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,57%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MESES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBAO	HORA	MESES	DIAS														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																		
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI																		
CNPJ:	37.020.720/0001-29																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

T	Impostos	
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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


AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 161971747-2 - PB





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,57%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																	
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI																	
CNPJ:	37.020.720/0001-29																	

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 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

ACHALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161871747-2

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-07-14-01

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 246.918,69 (DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E DEZOITO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) meses CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 02 de Agosto de 2022.

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES INTEL
CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 02/08/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DETERMINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/02/21
			0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.608,48
1.1	COMP-05875605	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	3,00	2.536,16	7.608,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						35.568,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,88	2.254,56
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	9,54	18.094,28
2.3	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,61	65,80	368,02
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	468,94	10,94	5.130,20
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	462,94	9.721,74
3	MOVIMENTO DE TERRA						43.916,98
3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,22	51,12	266,85
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	375,40	105,29	39.525,87
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,46	4,24	421,71
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	29,78	3.702,55
4	SERVIÇOS AUXILIARES						220,89
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	147,26	220,89
5	PAREDES E PAINÉIS						2.857,07
5.1	C0054	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=8cm	SEINFRA	M2	60,90	43,83	2.857,07
6	REVESTIMENTO						1.684,32
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	7,67	266,92
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	40,73	1.417,40
7	PISOS						130.675,71
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	654,38	418,80
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	6,80	53,27	351,58
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6CM) 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	58,36	108.243,55
7.4	C3440	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	27,63	11.328,30
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	140,02	10.333,48
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.455,72
8.1	COM-03755616	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 300W	Composições Próprias	UN	12,00	371,31	4.455,72
9	PINTURA						1.040,67
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	5,58	1.040,67
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						16.031,49
10.1	C0380M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=2,00m	Composições Próprias	UN	16,00	765,81	12.252,96
10.2	C0226	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	60,42	1.208,40
10.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	15,39	2.570,13
11	SERVIÇOS DIVERSOS						3.058,56
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,44	3.058,56
						VALOR BDI TOTAL:	51.816,92
						VALOR ORÇAMENTO:	195.098,77
						VALOR TOTAL:	246.918,59

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES BURELI
CNPJ: 22.853.138/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA :	02/06/2022	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.608,48	3,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.588,80	14,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.916,98	17,79
4	SERVIÇOS AUXILIARES	220,89	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	2.657,07	1,08
6	REVESTIMENTO	1.884,32	0,88
7	PISOS	130.675,71	52,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.455,72	1,80
9	PINTURA	1.040,67	0,42
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.031,49	6,49
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.058,56	1,24
	VALOR BDI TOTAL:	51.819,92	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	195.098,77	
	VALOR TOTAL:	246.918,69	

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES RÁPIDAS
CNPJ: 22.853.188/0001-84

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 02/08/2022 **BDI:** 26,57%
VERBA: HORA MÊS REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. COMP-45875605 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5,868,92	0,00
18594	SEINFRA	MÊS	0,00000000	14,514,46	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					2.003,76

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	0,00000000	35,5900	0,0000
11100	SEINFRA	L	0,00000000	24,9900	0,0000
11691	SEINFRA	M	0,00000000	12,6100	0,0000
11725	SEINFRA	KG	0,00000000	15,5400	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					148,44

2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					7,62

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					51,83

2.4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					8,64

2.5. C2... - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					385,76

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					40,39

3.2. C4814 - ATERRAMENTO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,08000000	134,8400	10,7872
10725	SEINFRA	H	0,03500000	42,1600	1,4756
10765	SEINFRA	H	0,04000000	104,1200	4,1648
TOTAL Equipamento:					16,4276

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	0,00000000	60,4800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					83,19

3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,01040000	129,6600	1,3485

(Handwritten signatures and marks)

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,8000	1,7430
TOTAL Equipamento:						3,0919
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						3,35



3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	129,6600	24,0130
TOTAL Equipamento:						24,0130
VALOR:						23,63

4.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						116,35

5.1. C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10227	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10441	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,5900	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						34,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						6,08

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00000000	441,9800	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						32,18

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,1900	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						517,01

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,5000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	42,09



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4500	2,0767
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1600	0,1729
					TOTAL Equipamentos:	2,2496

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	87,5000	0,0000
19009	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,00000000	35,4800	0,0000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,4600	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	46,90

7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105...	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	0,00000000	12,4300	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	509,7400	0,0000
					TOTAL Serviço:	0,0000
					VALOR:	21,83

7.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	87,5000	0,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1000	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5600	0,0000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,00000000	49,4800	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	110,63

8.1. COM-93755616 - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-719613	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	Compras/Inst	UN	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	293,36

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12456	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,00000000	1,1500	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	4,41

10.1. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO. L=2,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,00000000	926,10	0,00
					TOTAL Material:	0,00
					VALOR:	605,05

10.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,00000000	37,6700	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000



11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	18,9500	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	47,74



10.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,6300	0,0000
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	6,4200	0,0000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,00000000	107,1400	0,0000
					TOTAL Material:	0,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	18,9500	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	12,16

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5600	0,0000
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	1,14


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIVIS
 CNPJ: 22.463.188/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA : 02/08/2022		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.608,48	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			2.535,91	2.535,91	2.536,66	7.608,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.568,80	100,00%			100,00 %
			35.568,80			35.568,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.916,98	100,00%			100,00 %
			43.916,98			43.916,98
4	SERVIÇOS AUXILIARES	220,89			100,00%	100,00 %
					220,89	220,89
5	PAREDES E PAINÉIS	2.657,07	20,00%	80,00%		100,00 %
			531,41	2.125,66		2.657,07
6	REVESTIMENTO	1.684,32		100,00%		100,00 %
				1.684,32		1.684,32
7	PISOS	130.675,71		70,00%	30,00%	100,00 %
				91.473,00	39.202,71	130.675,71
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.455,72			100,00%	100,00 %
					4.455,72	4.455,72
9	PINTURA	1.040,67			100,00%	100,00 %
					1.040,67	1.040,67
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.031,49			100,00%	100,00 %
					16.031,49	16.031,49
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.058,56			100,00%	100,00 %
					3.058,56	3.058,56
		246.918,69	82.553,10	97.818,89	66.546,70	246.918,69
			82.553,10	180.371,99	246.918,69	


 AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE REELI
 CNPJ: 22.863.108/0001-64


 AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA:	02/08/2022	BDI: 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	DESCRIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Comissão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 26,57%

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

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES BIRELI
CNPJ: 22.953.108/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA : 02/08/2022	BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	08/2021
			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	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES IMRELI
CNPJ: 22.853.198/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01/TP – REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 247.174,15 (Duzentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quinze centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias


PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses

Declaro para os devidos fins que:


1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririaçu – CE, 27 de Julho de 2022

Jose Wende Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334864/CE


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50




RESUMO DO ORÇAMENTO

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS		DATA : 27/07/2022		BDI : 26,52%		
	DESCRÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					5,86%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.616,00	3,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.615,23	14,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.959,64	17,78
4	SERVIÇOS AUXILIARES	221,09	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	2.659,50	1,08
6	REVESTIMENTO	1.686,06	0,68
7	PISOS	130.809,92	52,92
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.460,28	1,80
9	PINTURA	1.040,67	0,42
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.047,20	6,49
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.058,56	1,24
VALOR BDI TOTAL:		51.881,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		195.292,36	
VALOR TOTAL:		247.174,15	

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quinze centavos

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378


 José Wagner Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE


 Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 27/07/2022 **BDI:** 26,57%
VERÃO **HORA** **MES**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,76%
 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.616,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	76,16	7.616,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							35.615,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,06	2.256,72
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	9,66	18.131,82
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,61	65,64	368,24
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	468,94	10,94	5.130,20
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	463,25	9.728,25
MOVIMENTO DE TERRA							43.959,64
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,22	51,15	267,00
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,40	105,39	39.563,41
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	4,24	421,71
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	29,82	3.707,52
SERVIÇOS AUXILIARES							221,09
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	147,39	221,09
PAREDES E PAINÉIS							2.659,50
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	60,90	43,67	2.659,50
REVESTIMENTO							1.686,06
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	7,67	266,92
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	40,78	1.419,14
PISOS							130.809,92
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	654,96	419,17
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	6,60	53,32	351,91
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	59,42	108.352,96
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	27,66	11.340,60
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	140,18	10.345,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.460,28
8.1	C1660	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	12,00	371,69	4.460,28
PINTURA							1.040,67
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	5,58	1.040,67
URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							16.047,20
10.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	Composições	UN	16,00	766,60	12.265,60
10.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	60,49	1.209,80
10.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	15,40	2.571,80
SERVIÇOS DIVERSOS							3.058,56
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,44	3.058,56
VALOR BDI TOTAL:						51.881,79	
VALOR ORÇAMENTO:						195.292,36	
VALOR TOTAL:						247.174,15	

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quinze centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 27/07/2022 **BDI:** 26,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	047,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.616,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.538,41	2.538,41	2.539,18	7.616,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.615,23	100,00 %			100,00 %
			35.615,23			35.615,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.959,64	100,00 %			100,00 %
			43.959,64			43.959,64
4	SERVIÇOS AUXILIARES	221,09			100,00 %	100,00 %
					221,09	221,09
5	PAREDES E PAINÉIS	2.659,50	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			531,90	2.127,60		2.659,50
6	REVESTIMENTO	1.686,06		100,00 %		100,00 %
				1.686,06		1.686,06
7	PISOS	130.809,92		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				91.566,94	39.242,98	130.809,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.460,28			100,00 %	100,00 %
					4.460,28	4.460,28
9	PINTURA	1.040,67			100,00 %	100,00 %
					1.040,67	1.040,67
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.047,20			100,00 %	100,00 %
					16.047,20	16.047,20
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.058,56			100,00 %	100,00 %
					3.058,56	3.058,56
			82.645,18	97.919,01	66.609,96	247.174,15
			82.645,18	180.564,19	247.174,15	

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Aníbal Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 33466/4/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-80
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS		DATA: 27/07/2022		BDI: 26,57%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
	LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ						



COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	5.757,41	34,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00180000	14.238,69	25,63
TOTAL Mão de Obra:						60,17
VALOR:						60,17
VALOR COM BDI:						76,16

37 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9138	35,6121
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152	24,5152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704	55,6668
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2447	2,2867
TOTAL Material:						118,0808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2546	30,5000
TOTAL Mão de Obra:						30,5000
VALOR:						148,58
VALOR COM BDI:						188,06

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2546	7,6250
TOTAL Mão de Obra:						7,6250
VALOR:						7,63
VALOR COM BDI:						9,66

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3754	6,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2546	45,7500
TOTAL Mão de Obra:						51,8640
VALOR:						51,86
VALOR COM BDI:						65,64

C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE. CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSAO:	HORA MES 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3754	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2546	7,6250
					TOTAL Mão de Obra:	8,6440

VALOR:	8,64
VALOR COM BDI:	10,94

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	24,00000000	15,2546	366,0000
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	366,0000

VALOR:	366,00
VALOR COM BDI:	463,25

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,65000000	15,2546	40,4125
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	40,4125

VALOR:	40,41
VALOR COM BDI:	51,15

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SEINFRA	H	0,08000000	132,2900	10,5832
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3600	1,4476
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,1400	4,0856
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)					
					TOTAL Equipamento:	16,1164

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	1,05000000	59,3113	62,2769
12403	PÓ DE PEDRA					
					TOTAL Material:	62,2769

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,32000000	15,2546	4,8800
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	4,8800

VALOR:	83,27
VALOR COM BDI:	105,39

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SEINFRA	H	0,01040000	127,2100	1,3230
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,4100	1,7099
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wander  Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raimel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ

DATA: 27/07/2022		BDI: 26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	3,0329
---------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,2546	0,3172
TOTAL Mão de Obra:						0,3172

VALOR:	3,35
VALOR COM BDI:	4,24

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,2100	23,5593
TOTAL Equipamento:						23,5593

VALOR:	23,56
VALOR COM BDI:	29,82

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7424	85,9538
TOTAL Material:						85,9538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2546	30,5000
TOTAL Mão de Obra:						30,5000

VALOR:	116,45
VALOR COM BDI:	147,39

C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	66,2175	0,5496
10227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5598	20,2774
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,0791	0,1942
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,5494	1,0109
TOTAL Material:						22,0321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,3754	6,5216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,2546	5,9475
TOTAL Mão de Obra:						12,4691


VALOR:	34,50
VALOR COM BDI:	43,67

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 026.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS		DATA: 27/07/2022		BDI: 26,57%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		Composição		PRÓPRIA		0,00%
							05/2021



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2175	0,4039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5494	1,3350
TOTAL Material:						1,7389

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3754	2,0380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2546	2,2875
TOTAL Mão de Obra:						4,3255

VALOR:	6,06
VALOR COM BDI:	7,67

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3754	12,2280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2546	9,1500
TOTAL Mão de Obra:						21,3780

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,5500	10,8388
TOTAL Serviço:						10,8388

VALOR:	32,22
VALOR COM BDI:	40,78

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2175	46,2198
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7424	65,6238
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5494	120,8680
TOTAL Material:						232,7116

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3754	40,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2546	244,0000
TOTAL Mão de Obra:						284,7600

VALOR:	517,47
VALOR COM BDI:	654,96

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS		DATA : 27/07/2022		BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		Composição: PRÓPRIA		MES: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7.5869		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2175	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5494	3,0107
					TOTAL Material:	4,2159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3754	20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,2546	17,5375
					TOTAL Mão de Obra:	37,9175

	VALOR:	42,13
	VALOR COM BDI:	53,32

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3600	0,1696
					TOTAL Equipamento:	2,2090

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2175	3,7612
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8059	34,9138
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3113	0,3855
					TOTAL Material:	39,0605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3754	3,2506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2546	2,4324
					TOTAL Mão de Obra:	5,6830

	VALOR:	46,95
	VALOR COM BDI:	59,42

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1938	12,1938
					TOTAL Material:	12,1938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3754	3,6684
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2546	5,4900
					TOTAL Mão de Obra:	9,1584

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,0300	0,5000
					TOTAL Serviço:	0,5000

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-60
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	HORA: 81,85%	MES: 47,76%
		REF: 05/2021	



VALOR:	21,85
VALOR COM BDI:	27,66

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2175	1,2052
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0791	2,9459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5494	1,5383
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5399	53,3939
TOTAL Material:						59,0833

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3754	32,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2546	19,0625
TOTAL Mão de Obra:						51,6705

VALOR:	110,75
VALOR COM BDI:	140,18

C1660 - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	0,00000000	24,1620	0,0000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2369	34,2369
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4835	52,4835
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,00000000	145,9924	0,0000
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	151,6920	151,6920
TOTAL Material:						238,4124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4514	24,6750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3754	30,5700
TOTAL Mão de Obra:						55,2450

VALOR:	293,66
VALOR COM BDI:	371,69

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1282	0,3385
TOTAL Material:						0,3385



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3754	4,0760
TOTAL Mão de Obra:						4,0760

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Arraím Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% REF: 05/2021 47,76% 0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			

VALOR:	4,41
VALOR COM BDI:	5,58

C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	0,66666667	908,50	605,67
TOTAL Material:				605,67

VALOR:	605,67
VALOR COM BDI:	766,60

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	36,9543	36,9543
TOTAL Material:				36,9543

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	H	0,58300000	18,5900	10,8380
TOTAL Mão de Obra:				10,8380

VALOR:	47,79
VALOR COM BDI:	60,49

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	M3	0,04500000	4,5420	0,2044
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	6,2980	2,0783
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	105,1043	5,8658
TOTAL Material:				8,1665

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	H	0,20000000	18,5900	3,7180
I2543 SERVENTE	H	0,01860000	15,2546	0,2837
TOTAL Mão de Obra:				4,0017

VALOR:	12,17
VALOR COM BDI:	15,40

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	15,2546	1,1438
TOTAL Mão de Obra:				1,1438

VALOR:	1,14
VALOR COM BDI:	1,44

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amam Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-80
 Titular Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/07/2022		BDI : 26,57%		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79


	Benefício	
S+G	Seguros e Garantia	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 27/07/2022	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSAO:	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	Composição	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Caririaguá - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sá
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 1 de 14

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Mauriti - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 251.170,67 (duzentos e cinquenta e um mil e cento e setenta reais e sessenta e sete centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01

DATA DE ABERTURA: 03 DE AGOSTO 2022 ÀS 10:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

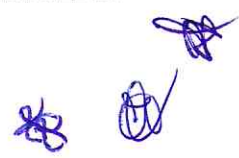
Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 29 de julho de 2022


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favela nº 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	28/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	BDI:	26,87%
		PROF	PROFESSOR
		OBRA	2022/08
		SEINFRA	111,31% 28,89% 02/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 85,89% 47,76% 05/2021
		SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO 85,89% 47,46% 07/2022
		PROFESSOR	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.685,00
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA		100,00	60,72	16,13	76,85	7.685,00
ORÇAMENTO GLOBAL									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,15	40,16	191,31	2.295,72
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	7,70	2,05	9,75	18.300,75
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,61	52,34	13,91	66,25	371,66
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	468,94	8,72	2,32	11,04	5.177,10
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	369,36	98,14	467,50	9.817,50
3	MOVIMENTO DE TERRA								44.762,98
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,22	40,78	10,84	51,62	269,46
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,40	84,80	22,53	107,33	40.291,68
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	3,41	0,91	4,32	429,67
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	23,97	6,37	30,34	3.772,17
4	SERVIÇOS AUXILIARES								224,79
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	118,40	31,46	149,86	224,79
5	PAREDES E PAINÉIS								2.700,92
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	60,90	35,04	9,31	44,35	2.700,92
6	REVESTIMENTO								1.705,55
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	6,14	1,63	7,77	270,40
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	32,58	8,66	41,24	1.435,15
7	PISOS								133.088,39
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	524,57	139,38	663,95	424,93
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	6,60	42,56	11,31	53,87	355,54
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	47,79	12,70	60,49	110.304,12
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	22,18	5,89	28,07	11.508,70
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	112,36	29,85	142,21	10.495,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.537,80
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	PRÓPRIA	un	12,00	298,77	79,38	378,15	4.537,80
9	PINTURA								1.053,73

(Handwritten signatures)

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	4,46	1,19	5,65	1.053,73
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								16.347,74
10.1	C0360M	BANCO DE AMDEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 2,00m	PRÓPRIA	UN	16,00	617,34	164,03	781,37	12.501,92
10.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	48,61	12,92	61,53	1.230,60
10.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	12,37	3,29	15,66	2.615,22
11	SERVIÇOS DIVERSOS								3.101,04
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,15	0,31	1,46	3.101,04
								VALOR BDI TOTAL:	52.744,30
								VALOR ORÇAMENTO:	198.426,37
								VALOR TOTAL:	251.170,67

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

Handwritten initials and marks.

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA: 28/07/2022		BDI: 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	ORSE	202204	111,51%	69,99%	06/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
			SINAFI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	07/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00600000	5.810,23	34,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00180000	14.369,32	25,86
					TOTAL Mão de Obra:	60,72
					VALOR:	60,72

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL Material:	120,3678
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	30,7800
					VALOR:	151,15

2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3945	7,6950
					TOTAL Mão de Obra:	7,6950
					VALOR:	7,70

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
					TOTAL Mão de Obra:	52,3380
					VALOR:	52,34

2.4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5623	1,0280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3945	7,6950

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua - D. Manoel - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL Mão de Obra:	8,7230
VALOR:	8,72

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3945	369,3600
TOTAL Mão de Obra:					369,3600
VALOR:					369,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3945	40,7835
TOTAL Mão de Obra:					40,7835
VALOR:					40,78

3.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	134,6100	10,7688
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9700	1,4690
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,8600	4,1544
TOTAL Equipamento:					16,3922
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,4600	63,4830
TOTAL Material:					63,4830
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3945	4,9248
TOTAL Mão de Obra:					4,9248
VALOR:					84,80

3.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	129,4300	1,3461
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	167,3500	1,7404
TOTAL Equipamento:					3,0865
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,3945	0,3201
TOTAL Mão de Obra:					0,3201
VALOR:					3,41

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua: Centro, Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,4300	23,9704
TOTAL Equipamento:						23,9704
VALOR:						23,97

4.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL Material:					87,6185

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					118,40

5.1. C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00830000	67,5000	0,5603
I0227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	UN	13,00000000	1,5900	20,6700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,18000000	1,1000	0,1980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,84000000	0,5600	1,0304
TOTAL Material:					22,4587

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,5623	6,5792
I2543	SERVENTE	H	0,39000000	15,3945	6,0021
TOTAL Mão de Obra:					12,5813
VALOR:					35,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,5623	2,0560
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,3945	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645
VALOR:					6,14

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,5623	12,3360
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,3945	9,2340

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 7 de 14

TOTAL Mão de Obra:						21,5700
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,3800	11,0095
TOTAL Serviço:						11,0095
VALOR:						32,58

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						237,2098
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5623	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3945	246,2400
TOTAL Mão de Obra:						287,3600
VALOR:						524,57

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:						4,2973
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5623	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3945	17,6985
TOTAL Mão de Obra:						38,2585
VALOR:						42,56

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2700	2,0643
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9700	0,1721
TOTAL Equipamento:						2,2364
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,5900
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:						39,8170
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5623	3,2793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3945	2,4547
TOTAL Mão de Obra:						5,7340
VALOR:						47,79

7.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,4300	12,4300
TOTAL Material:					12,4300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5623	3,7008
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3945	5,5404
TOTAL Mão de Obra:					9,2412	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,1400	0,5081
TOTAL Serviço:					0,5081	
VALOR:					22,18	

7.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,5623	32,8960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3945	19,2375
TOTAL Mão de Obra:					52,1335	
VALOR:					112,36	

8.1. C1660M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,50
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	154,63	154,63
TOTAL Material:					243,03	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL Mão de Obra:					55,74	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua ... - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 298,77

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:						0,3450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
TOTAL Mão de Obra:						4,1120
VALOR:						4,46

10.1. C0360M - BANCO DE AMDEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 2,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360M	BANCO DE AMDEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L= 2,00m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	617,34	617,34
TOTAL Material:						617,34
VALOR:						617,34

10.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL Material:						37,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,7605	10,9371
TOTAL Mão de Obra:						10,9371
VALOR:						48,61

10.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200	2,1166
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400	5,9998
TOTAL Material:						8,3268
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7605	3,7520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,3945	0,2863
TOTAL Mão de Obra:						4,0383
VALOR:						12,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 14

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

TOTAL Mão de Obra:	1,1543
VALOR:	1,15

Mirilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,57%		REF.
		FORTE	VERBAO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	ORSE	202304	111,51%	08,89%	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	06/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,46%	07/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.685,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% 7.685,00
	ORÇAMENTO GLOBAL	0,00	100,00%			100,00% 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.962,73	100,00%			100,00% 35.962,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	44.762,98	100,00%			100,00% 44.762,98
4	SERVIÇOS AUXILIARES	224,79			100,00%	100,00% 224,79
5	PAREDES E PAINÉIS	2.700,92	20,00%	80,00%		100,00% 2.700,92
6	REVESTIMENTO	1.705,55		100,00%		100,00% 1.705,55
7	PISOS	133.088,39		70,00%	30,00%	100,00% 133.088,39
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.537,80			100,00%	100,00% 4.537,80
9	PINTURA	1.053,73			100,00%	100,00% 1.053,73
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.347,74			100,00%	100,00% 16.347,74
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.101,04			100,00%	100,00% 3.101,04
		251.170,87	83.827,30	99.589,57	67.753,80	251.170,67
			83.827,30	183.416,87	251.170,67	

Tereza Maria Barbosa
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mirilo Matos Marques
Mirilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 12 de 14

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,57%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	202204	111,51%	09,89%	06/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

		%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua: Santa Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 13 de 14

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		DATA : 28/07/2022			BDI : 26,57%	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	ORÇ	VERB	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
		Compartilha	PRÓPRIA	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 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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 14 de 17

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

A + B + C + D

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten marks]

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte – Ceará, 20 de julho de 2022

À

Prefeitura Municipal de Mauriti

Comissão Permanente de Licitação Mauriti/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01/TP

**REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE
MAURITI/CE**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01/TP, cujo objeto é a REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, pelo preço global de **R\$ 251.674,06 (Duzentos e cinquenta e um mil, seiscentos e setenta e quatro reais e seis centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Narcélio Alves Dantas, portador da carteira de Identidade nº 2004029081932 SSP-CE e CPF nº 024.448.713-83 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Narcélio Alves Dantas

Narcélio Alves Dantas

RG:2004029081932 SSP-CE

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 15.507.933/0001-47



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA %	Composições Proprias	%	100,00	78,52	98,14	7.851,52	9.814,40
2		ORÇAMENTO GLOBAL						193.053,73	241.859,66
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	12,00	146,33	182,91	1.755,94	2.194,92
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1.877,00	9,73	12,16	18.253,83	22.817,28
2.1.2	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M3	5,61	74,03	92,54	415,32	519,15
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M	468,94	12,33	15,42	5.783,91	7.229,88
2.1.4	C4640	RETRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	466,50	583,13	9.796,50	12.245,63
2.1.5	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN			72,12	32.425,66	40.532,07
2.2		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M3	5,22	57,89	72,12	301,16	376,45
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	375,40	77,13	96,41	28953,10	36191,38
2.2.2	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,46	3,36	4,20	334,19	417,73
2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	124,33	22,82	28,53	2837,21	3546,51
2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,50	118,37	147,96	177,56	221,94
2.3		SERVIÇOS AUXILIARES	SEINFRA	M2	60,90	36,97	46,22	2.251,72	2.814,65
2.3.1	C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M2				1.731,51	1.589,23
2.4		PAREDES E PAINÉIS	SEINFRA	M2	34,80	7,69	9,61	267,47	334,34
2.4.1	C0094	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	34,80	7,69	9,61	267,47	334,34
2.5		REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	34,80	7,69	9,61	267,47	334,34
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	42,07	36,06	1.484,04	1.824,89
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	42,07	36,06	1.484,04	1.824,89
2.6		PISOS	SEINFRA	M3	0,64	609,06	761,32	389,60	476,67
2.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	6,60	57,78	72,22	381,33	476,67
2.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.823,51	44,86	56,07	81795,36	102244,21
2.6.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUINHO (20X10X6CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M	410,00	24,21	30,26	9924,46	12405,58
2.6.4	C3449	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M					

Claudio Tavares Camilo
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE Nº 14.327 D

Rua José Marcos de Oliveira n° 166-José Geraldo da Cruz-Juazeiro do Norte
Contatos: (88) 3571-1129- CNPJ- 15.507.933/0001-47

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA-
CNPJ: 15.507.933/0001-4



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
2.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	125,17	156,47	9.237,84	11.547,30
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	UN	12,00	286,40	358,00	3.436,78	4.295,97
2.7.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	M2	186,50	6,10	7,63	1.138,40	1.423,00
2.8		PINTURA						10.688,72	14.466,06
2.8.1	C0598	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	UN	16,00	529,90	662,38	8.478,40	10.598,00
2.9		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						680,60	1.191,05
2.9.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m	SEINFRA	UN	20,00	47,64	59,55	1.529,72	2.677,01
2.9.2	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	M2	167,00	12,82	16,03	3.479,11	4.348,89
2.9.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	2.124,00	1,64	2,05	3.479,11	4.348,89
2.10		SERVIÇOS DIVERSOS							
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,64	2,05	3.479,11	4.348,89
						VALOR R\$		200.915,25	251.674,06

Claudia Tenório Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAN/CE Nº14.327 D

Rua José Marcos de Oliveira n° 166-José Geraldo da Cruz-Jardim do Norte
 Contatos: (88) 3571-1129 - CNPJ - 15.507.933/0001-47

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 15.507.933/0001-4

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01/TP - REFORMA DA PRACA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE PALESTINA - MAURITIÇÊ
LOCAL:

DATA: 29/07/2022
VERSÃO:
FOIITE: SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO PROPRIA
HORA: 83,85%
MES: 47,70%
REF: 05/2021
BDI: 20,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MES 1	MÊS 2	MES 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.814,40	33,33 % 3.271,14	33,33 % 3.271,14	33,34 % 3.272,12	9.814,40
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA %	9.814,40	33,33 % 3.271,14	33,33 % 3.271,14	33,34 % 3.272,12	9.814,40
2	ORÇAMENTO GLOBAL	241.859,66	22,00 % 53.209,13	25,00 % 60.464,92	53,00 % 128.185,62	241.859,66
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.006,86	100,00 % 45.006,86			45.006,86
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	40.532,07	100,00 % 40.532,07			40.532,07
2.3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.814,65	20,00 % 562,93	80,00 % 1.543,94		2.814,65
2.4	PAREDES E PAINÉIS	1.589,23		100,00 % 1.589,23		1.589,23
2.5	REVESTIMENTO	127.161,00		70,00 % 89.012,70	30,00 % 38.148,30	127.161,00
2.6	PISOS	4.295,97		100,00 % 4.295,97		4.295,97
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1423,00		100,00 % 1423,00		1423,00
2.8	PINTURA	14.466,06		100,00 % 14.466,06		14.466,06
2.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4.348,89		100,00 % 4.348,89		4.348,89
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS	176.489,54	56.480,26	63.736,05	251.674,06	251.674,06
			56.480,26	120.216,32	251.674,06	251.674,06

Claudio Fendro Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.927/3

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 10.507.933/0001-4



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01/TP - REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAIRIÚ/CE
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MAIRIÚ/CE

DATA: 23/07/2022		BDI: 20,00%	
FORTE	VERBA	MORIA	MEC
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,74%
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.814,40	4,17
2	ORÇAMENTO GLOBAL	241.859,66	95,83
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.006,06	19,12
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.532,07	15,75
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	221,94	0,09
2.3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.814,65	1,09
2.4	PAREDES E PAINÉIS	1.589,23	0,64
2.5	REVESTIMENTO	127.161,00	49,41
2.6	PISOS	4.295,97	1,67
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1423,00	0,55
2.8	PINTURA	14.498,06	5,52
2.9	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	4.348,89	1,68
2.10	SERVIÇOS DIVERSOS		
		VALOR COM ENCARGOS:	251.674,06 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	62.918,52
		VALOR TOTAL:	251.674,06

DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SEIES CENTAVOS

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 15.507.933/0001-4

Claudio Tenorio Camilo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 14.327 D