



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



PROPOSTAS DE PREÇO



Av. Senhor Martins, S/N - Bela Vista - CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.655.269/0001-55

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA



unicef



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14 01

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,


Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS- MAURITI/CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 245.677,42 (Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos)

Prazo de execução da Obra:08MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE,02 DE AGOSTO DE 2022


FRANCISCO PAULO DE SOUSA
PROCURADOR
CPF - 754977193-58


Alex Alves de Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

Contato: (88) 99637.8908 • 99359.9252
Email: apconstrucoes01@gmail.com
Distrito de Riachão – Barro/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



(88) 99637.8908 • 99359-9252
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRIO / CEARÁ

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA:	02/08/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SRC	2022/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

BDI: 24,57%

OBRA	MES	REF
2.76%		09/2022
5764		09/2022
28,81%		09/2022
83,56%	47,45%	07/2022
0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.587,91
1.1	COM-XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00	2.587,91	2.587,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.312,81
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,72	2.300,64
2.2	C2942	RETIrada DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	9,85	18.488,45
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,61	66,93	375,48
2.4	C4640	RETIrada DE GUÍAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	468,94	11,15	5.228,68
2.5	C2204	RETIrada DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	472,36	9.919,56
3	MOVIMENTO DE TERRA						44.817,07
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,22	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	107,45	40.336,73
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	4,32	429,67
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	30,39	3.778,39
4	SERVIÇOS AUXILIARES						225,39
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	150,26	225,39
5	PAREDES E PAINÉIS						2.710,66
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	60,90	44,51	2.710,66
6	REVESTIMENTO						1.718,78
6.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	7,82	272,14
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	41,57	1.446,64
7	PISOS						133.362,38
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	667,72	427,34
7.2	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	6,60	54,36	358,78
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	60,58	110.468,24
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	28,20	11.562,00
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	142,90	10.546,02
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.546,68
8.1	C1660M	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360 (W)	Composições	UND	12,00	378,89	4.546,68
9	PINTURA						1.063,05
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	5,70	1.063,05
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						15.189,17
10.1	C0360MM	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L	Composições	UN	16,00	785,35	12.565,60
10.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	10,71	2.020,57
11	SERVIÇOS DIVERSOS						3.143,52
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,48	3.143,52
VALOR TOTAL:						245.677,42	


Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-93

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

COM. 5765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 (88) 99637.8908 • 99359-9252 Email: apconstrucoes01@gmail.com BARRIO, CEARÁ	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 PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI			2022/06 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COM-XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.514,46	870,87
					TOTAL Mão de Obra:	2.044,65
					VALOR:	2.044,65

C1. LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360 (W) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,50	53,50
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	154,63	154,63
					TOTAL Material:	243,03

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	56,32
					VALOR:	299,35

C0360MM - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,67000000	926,10	620,49
					TOTAL Material:	620,49
					VALOR:	620,49

Francisco Paulo de Sousa
 AF EDIFICAÇÕES E CONTRUTORES
 FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-58

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

(Handwritten signatures and initials)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
N.º 5766




OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA: 02/03/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SBC	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.587,91	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			862,55	862,55	862,55	2.587,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.312,81	100,00 %			100,00 %
			36.312,81			36.312,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	44.817,07	100,00 %			100,00 %
			44.817,07			44.817,07
4	SERVIÇOS AUXILIARES	225,39			100,00 %	100,00 %
					225,39	225,39
5	PAREDES E PAINÉIS	2.710,66	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			542,13	2.168,53		2.710,66
6	REVESTIMENTO	1.718,78		100,00 %		100,00 %
				1.718,78		1.718,78
7	PISOS	133.362,38		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				93.353,67	40.008,71	133.362,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.546,68			100,00 %	100,00 %
					4.546,68	4.546,68
9	PINTURA	1.063,05			100,00 %	100,00 %
					1.063,05	1.063,05
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.189,17			100,00 %	100,00 %
					15.189,17	15.189,17
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.143,52			100,00 %	100,00 %
					3.143,52	3.143,52
		245.677,42	82.534,56	98.103,53	65.039,07	245.677,16
			82.534,56	180.638,09	245.677,16	

FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-58

Alex Alves de Mota
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
 (88) 99637.8908 • 99359-9252 Email: apconstrucoes91@gmail.com BARRIO - CEARÁ	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	HDRA
	LOCAL:	DISTRITO PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SIC	2022/06 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	07/2022
					83,05%
					47,46%
					0,00%




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	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,57%

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


 AP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 734977193-58



 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SRG	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 5768

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

AP INDICADAS E ASSINADAS
 Francisco Paulo de Souza
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-55

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



(88) 99637.8908 • 99359-9252
Email: apconstrucoes91@gmail.com
BARRIO / CEARÁ

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
LOCAL:	DISTRITO PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ	SRC	202206 - Fortaleza	112,75%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SES:	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

Francisco Paulo de Sousa
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 734977193-03

Alex Alves de Moraes
Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



(88) 99637.8908 • 99359-9252
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRIO - CEARÁ

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

DATA : 02/08/2022

BDI : 26,57%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Francisco Paulo de Sousa
 FRANCISCO PAULO DE SOUSA
 PROCURADOR
 CPF - 734977193-53

Alex Aves de Moraes
 ALEX AVES DE MORAES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



(66) 99637.8908 • 99359-9252
Email: apcontadores01@gmail.com
SINPRO / CEARÁ

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 PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ		BDI : 26,57%			
		DATA : 02/08/2022	VERSÃO	HORA	MES
		FBG 2022/06 - Fortaleza 112,76% - 08/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022 SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 07/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,16	10,91

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

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

A + B + C + D

Francisco Paulo de Sousa
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 734977193-33

Alex Avelar de Morais
Alex Avelar de Morais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 07 de julho de 2022.

À Prefeitura Municipal de Mauriti- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.20.01/TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.20.01/TP, cujo objeto é a REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: BAIRRO BELA VISTA, NO DISTRITO DE ANAUÁ E NO DISTRITO DE PALESTINA, pelo Valor Global de **R\$ 247.422,32 (Duzentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Dois centavos)**, com prazo de execução conforme 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 (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, 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,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA: 03/06/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,78%	09/2021
		Composição	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			7.764,00	3,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			36.257,73	14,65
3	MOVIMENTO DE TERRA			43.626,21	17,63
4	SERVIÇOS AUXILIARES			220,41	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS			2.658,29	1,07
6	REVESTIMENTOS			1.706,94	0,69
7	PISOS			130.163,31	52,61
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			4.546,68	1,84
9	PINTURA			1.057,46	0,43
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			16.277,77	6,58
11	SERVIÇOS DIVERSOS			3.143,52	1,27
				VALOR TOTAL: 247.422,32	100,00

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Dois centavos

A.I.L.
 CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.051.760 - TEL.: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.
 DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

OBRA: 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: 03/08/2022 BDI: 26,57%
 FONTE: SEINFRA 83,85% HORA 47,76% DATA REF. 05/2021
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 0,00%
 Compostição 0,00% PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	PROPRIA		Composições Próprias	%	100,00	61,34	16,30	77,64	7.764,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								36.257,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	39,28	187,13	2.245,56
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	7,78	2,07	9,85	18.486,45
2.3	C1063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,51	52,88	14,05	66,93	375,48
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PREFABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	466,94	8,81	2,34	11,15	5.228,88
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	373,20	99,16	472,36	9.919,56
3	MOVIMENTO DE TERRA								43.626,21
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MÁXIMA SÓLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,22	41,21	10,95	52,16	272,28
3.2	C4814	ATERRO COM FÓ DE PEIÇA E SPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,40	82,60	21,95	104,55	39.246,07
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	3,34	0,89	4,23	420,72
3.4	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	23,42	6,22	29,64	3.665,14
4	SERVIÇOS AUXILIARES								220,41
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	116,09	30,85	146,94	220,41
5	PAREDES E PAINÉIS								2.658,29
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (6X19X38cm) ESP.=8cm	SEINFRA	M2	60,90	34,49	9,16	43,65	2.658,29
6	REVESTIMENTOS								1.706,94
6.1	C0716	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	6,13	1,63	7,76	270,05
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	32,62	8,67	41,29	1.436,89
7	PISOS								130.163,31

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 ENGENHEIRO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora Ltda@hotmail.com

7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	520,43	136,28	658,71	421,57	
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1/4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	42,82	11,38	54,20	357,72	
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	46,64	12,39	59,03	107.641,80	
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.823,51	5,82	27,72	11.365,20	
7.5	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	410,00	29,52	140,51	10.377,02	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			73,80	111,09		4.546,68	
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	12,00	299,35	376,89	4.546,68	
9		PINTURA						1.057,46	
9.1	C0566	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	4,48	5,67	1.057,46	
10		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						16.277,77	
10.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA, OESTRUTURA DE FERRO - LF	SEINFRA	UN	16,00	617,40	781,44	12.503,04	
10.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	47,59	60,23	1.204,60	
10.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	3,23	15,39	2.570,13	
11		SERVIÇOS DIVERSOS						3.143,52	
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,17	1,48	3.143,52	
								VALOR TOTAL:	247.422,32

Duzentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta e Dois centavos

A.I.L.

(Handwritten signature)

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 CONSTRUTOR



A.I.L. CONSTRUTOR LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@hotmai.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.		DATA : 03/08/2022		BDI : 20,57%	
OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,865%	47,76%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.764,00	33,33%	2.587,74	2.588,52	7.764,00	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.257,73	100,00%	36.257,73		36.257,73	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.626,21	100,00%	43.626,21		43.626,21	100,00%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	220,41	100,00%	220,41		220,41	100,00%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	2.658,29	20,00%	531,65	2.126,63	2.658,29	100,00%
5	PAREDES E PAINÉIS	1.706,94	100,00%	1.706,94		1.706,94	100,00%
6	REVESTIMENTOS	130.163,31	70,00%	91.114,32	39.048,99	130.163,31	100,00%
7	PISOS	4.546,68	100,00%	4.546,68		4.546,68	100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.057,46	100,00%	1.057,46		1.057,46	100,00%
9	PINTURA	16.277,77	100,00%	16.277,77		16.277,77	100,00%
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	3.143,52	100,00%	3.143,52		3.143,52	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	247.422,32	83,00334	97.535,63	65.883,35	247.422,32	100,00%
			83,00334	180.538,97	247.422,32		



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Eng. Pinto de Macedo Junior
 ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA:	03/08/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 26,57%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA:	03/08/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	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
	FGTS	8,00	8,00
	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
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416312
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS.	DATA:	03/08/2022	BDI: 26,57%		
LOCAL:		DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE.	VERSÃO		HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	MES	0,00653417	5,968,92	38,35
19590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00159404	14.514,46	22,99
PRÓPRIA	ENCARREGADO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	H			61,34
TOTAL Mão de Obra:						61,34
VALOR:						61,34
VALOR ENCARGOS (47,76%):						16,61
VALOR UNITÁRIO:						61,34
VALOR BDI (26,57%):						16,30
VALOR COM BDI:						77,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,29
11725	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG			
TOTAL Material:						116,75
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						147,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR UNITÁRIO:						147,85
VALOR BDI (26,57%):						39,28
VALOR COM BDI:						187,13

A.I.L.

2.2. C1937 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			7,78
TOTAL Mão de Obra:						7,78
VALOR:						7,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,04
VALOR UNITÁRIO:						7,78
VALOR BDI (26,57%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,85

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

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						52,88

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26.57%):	14,05
VALOR COM BDI:	66,93

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:				8,82
VALOR:				8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,65
VALOR UNITÁRIO:				8,81
VALOR BDI (26.57%):				2,34
VALOR COM BDI:				11,15

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:				373,20
VALOR:				373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):				241,48
VALOR UNITÁRIO:				373,20
VALOR BDI (26.57%):				99,16
VALOR COM BDI:				472,36

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:				41,21
VALOR:				41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,67
VALOR UNITÁRIO:				41,21
VALOR BDI (26.57%):				10,95
VALOR COM BDI:				52,16

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,08000000	131,49	10,52
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,47	1,45
10705 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	101,75	4,07
TOTAL Equipamento:				16,04
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	58,55	61,58
TOTAL Material:				61,58
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98	
						TOTAL Mão de Obra:	4,98
						VALOR:	82,60
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,24
						VALOR UNITÁRIO:	82,60
						VALOR BDI (26,57%):	21,95
						VALOR COM BDI:	104,55

3.3. 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	126,46	1,32	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,33	1,70	
						TOTAL Equipamento:	3,02

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32	
12543		SERVENTE				TOTAL Mão de Obra:	0,32
						VALOR:	3,34
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,50
						VALOR UNITÁRIO:	3,34
						VALOR BDI (26,57%):	0,89
						VALOR COM BDI:	4,23

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	0,18520000	126,46	23,42	
						TOTAL Equipamento:	23,42
						VALOR:	23,42
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
						VALOR UNITÁRIO:	23,42
						VALOR BDI (26,57%):	6,22
						VALOR COM BDI:	29,64

4.1. C - LASTRO DE BRITA (M3)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,90	84,99	
						TOTAL Material:	84,99
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10	
12543		SERVENTE				TOTAL Mão de Obra:	31,10
						VALOR:	116,09
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
						VALOR UNITÁRIO:	116,09
						VALOR BDI (26,57%):	30,85
						VALOR COM BDI:	146,94

5.1. C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008300000	65,29
10227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,54
TOTAL Material:					21,74
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					12,71
VALOR:					34,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,92
VALOR UNITÁRIO:					34,49
VALOR BDI (26.57%):					9,16
VALOR COM BDI:					43,65

6.1. C. 176 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	65,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54
TOTAL Material:					1,71
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76
VALOR UNITÁRIO:					6,13
VALOR BDI (26.57%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,76

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,79
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,39
TOTAL Serviço:					10,83
VALOR:					32,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR UNITÁRIO:					32,62
VALOR BDI (26.57%):					8,67
VALOR COM BDI:					41,29

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,48
TOTAL					45,71

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



		SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88	
10260	BRITA	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80	
10805	CIMENTO PORTLAND	TOTAL Material:					225,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80	
12543	SERVENTE	TOTAL Mão de Obra:					290,34
VALOR:						520,43	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,99	
VALOR UNITÁRIO:						520,43	
VALOR BDI (26.57%):						138,28	
VALOR COM BDI:						658,71	

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

		SEINFRA	M3	0,01820000	65,48	1,19	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,96	
		TOTAL Material:					4,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,86	
12543	SERVENTE	TOTAL Mão de Obra:					38,63
VALOR:						42,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07	
VALOR UNITÁRIO:						42,82	
VALOR BDI (26.57%):						11,38	
VALOR COM BDI:						54,20	

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

		SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H <td>0,00410000</td> <td>41,47</td> <td>0,17</td>	0,00410000	41,47	0,17	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	TOTAL Equipamento:					2,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,48	3,72	
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	34,42	34,53	
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	58,65	0,38	
		TOTAL Material:					38,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48	
12543	SERVENTE	TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:						46,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51	
VALOR UNITÁRIO:						46,64	
VALOR BDI (26.57%):						12,39	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	59,03
----------------	-------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0971) MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Material:					12,06
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2391) PEDREIRO		H	0,18000000	20,77	3,74
(2543) SERVENTE		H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0170) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,00100000	499,12	0,50
TOTAL Serviço:					0,50
VALOR:					21,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,97
VALOR UNITÁRIO:					21,90
VALOR BDI (26.57%):					5,82
VALOR COM BDI:					27,72

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(0109) AREIA MEDIA		M3	0,01620000	65,48	1,19
(0441) CAL HIDRATADA		KG	2,73000000	1,07	2,92
(0805) CIMENTO PORTLAND		KG	2,80000000	0,54	1,51
(0623) PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	1,10000000	48,00	52,80
TOTAL Material:					56,42
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(1128) LADRILHISTA		H	1,60000000	20,77	33,23
(2543) SERVENTE		H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67
VALOR:					111,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58
VALOR UNITÁRIO:					111,09
VALOR BDI (26.57%):					29,52
VALOR COM BDI:					140,61

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(C1660M) LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W		UN	1,00000000	299,35	299,35
TOTAL Não Oficial:					299,35
VALOR:					299,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					299,35
VALOR BDI (26.57%):					79,54
VALOR COM BDI:					378,89

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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL Material:					0,34
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,50
VALOR UNITÁRIO:					4,48
VALOR BDI (26,57%):					1,19
VALOR COM BDI:					5,67

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

Não Oficial	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=	UN	1,00000000	617,40	617,40
TOTAL Não Oficial:					617,40
VALOR:					617,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					617,40
VALOR BDI (26,57%):					164,04
VALOR COM BDI:					781,44

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	36,54	36,54
TOTAL Material:					36,54
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,58300000	18,95	11,05
TOTAL Mão de Obra:					11,05
VALOR:					47,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,81
VALOR UNITÁRIO:					47,59
VALOR BDI (26,57%):					12,54
VALOR COM BDI:					60,23

A.I.L.

CONSTRUTORA

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	M3	0,04500000	4,49	0,20
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	6,23	2,06
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	103,93	5,82
TOTAL Material:					8,08
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:					4,08
VALOR:					12,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,52

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR UNITÁRIO:	12,16
VALOR BDI (26.57%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17	
VALOR:					1,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76	
VALOR UNITÁRIO:					1,17	
VALOR BDI (26.57%):					0,31	



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

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 **ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, sediada à Avenida Júlio Marques Nascimento, 572-B, Cristo Rei, Cajazeiras – PB.

Prezados Senhores,

Nos termos em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

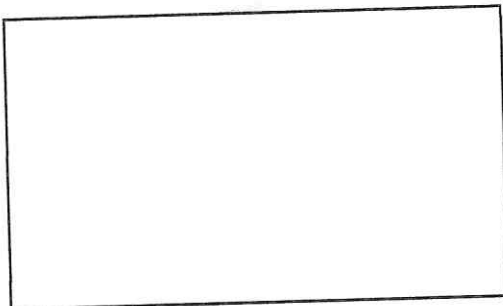
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	unid.	R\$ 246.997,16	R\$ 246.997,16

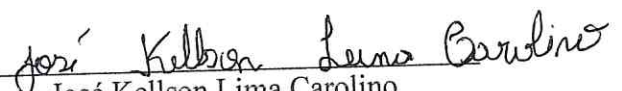
VALOR DA PROPOSTA: R\$ 246.997,16 (Duzentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Dezesesseis centavos)

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,




José Kellson Lima Carolino
Responsável Técnico Legal
CREA 161871049-4
CPF 097.685.164-45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746.608/0001-81



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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							36.257,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	39,28	187,13	2.245,56
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							43.626,21
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	82,60	21,95	104,55	39.248,07
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	3,34	0,89	4,23	420,72
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	23,42	6,22	29,64	3.685,14
4		SERVIÇOS AUXILIARES							220,41
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	116,09	30,85	146,94	220,41
5		PAREDES E PAINÉIS							2.658,29
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	60,90	34,49	9,16	43,65	2.658,29
6		REVESTIMENTOS							




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:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
CNPJ:	34.746.608/0001-61		

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	6,13	1,63	7,76	270,05
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	32,62	8,67	41,29	1.436,89
7	PISOS								130.163,31
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	520,43	138,28	658,71	421,57
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	6,60	42,82	11,38	54,20	357,72
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	46,64	12,39	59,03	107.641,80
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	21,90	5,82	27,72	11.365,20
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	111,09	29,52	140,61	10.377,02
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.435,92
8.1	C1660M	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	Composições Próprias	UN	12,00	292,06	77,60	369,66	4.435,92
9	PINTURA								1.057,46
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	4,48	1,19	5,67	1.057,46
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								15.963,37
10.1	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 2.00m	SEINFRA	UN	16,00	601,87	159,92	761,79	12.188,64
10.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	47,59	12,64	60,23	1.204,60
10.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	12,16	3,23	15,39	2.570,13
11	SERVIÇOS DIVERSOS								3.143,52
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,17	0,31	1,48	3.143,52






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		DATA : 26/07/2022 BDI : 26,57%
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:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	
CNPJ:	34.746.608/0001-81	
		VALOR BDI TOTAL: 51.851,03 VALOR ORÇAMENTO: 195.146,13 VALOR TOTAL: 246.997,16

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Dezesseis centavos



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:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/00001-81

DATA : 26/07/2022		BDI : 26,57%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		7.764,00	3,14
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.257,73	14,68
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.626,21	17,66
4	SERVIÇOS AUXILIARES	220,41	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	2.658,29	1,08
6	REVESTIMENTOS	1.706,94	0,69
7	PISOS	130.163,31	52,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.435,92	1,80
9	PINTURA	1.057,46	0,43
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.963,37	6,46
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.143,52	1,27
VALOR BDI TOTAL:		51.851,03	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		195.146,13	
VALOR TOTAL:		246.997,16	

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Dezesseis centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA:	26/07/2022	BDI:	26,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COMP-62528224 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,00600003	5.868,92	35,21
18584	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:					116,75

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

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR COM BDI:	187,13

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:	9,85



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:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

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



C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						373,20

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

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
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA:	25/07/2022	BDI:	26,57%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	0,00%



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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	131,49	10,52
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	1,45
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	101,75	4,07
TOTAL Equipamento:						16,04

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	58,65	61,58
TOTAL Material:						61,58

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

VALOR:	82,60
VALOR SEM ENCARGOS:	77,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	82,60
VALOR UNITÁRIO:	82,60
VALOR COM BDI:	104,55

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,46	1,32
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,33	1,70
TOTAL Equipamento:						3,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,55	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR:	3,34
VALOR SEM ENCARGOS:	2,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,34
VALOR UNITÁRIO:	3,34
VALOR COM BDI:	4,23

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:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA:	26/07/2022	BDI:	26,57%
VERBAO:	SEINFRA	HORA:	8,00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,46	23,42
TOTAL Equipamento:					23,42

VALOR:	23,42
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR UNITÁRIO:	23,42
VALOR COM BDI:	29,64

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,90	84,99
TOTAL Material:					84,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR:	116,09
VALOR SEM ENCARGOS:	95,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	116,09
VALOR UNITÁRIO:	116,09
VALOR COM BDI:	146,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	65,48	0,54
10227 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,54	20,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,07	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,54	0,99
TOTAL Material:					21,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,55	6,06
TOTAL Mão de Obra:					12,71

VALOR:	34,49
VALOR SEM ENCARGOS:	26,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,49

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
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA:	26/07/2022	BDI:	26,57%
VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	53,85
COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
	PRÓPRIA	02/2021:	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	34,49
VALOR COM BDI:	43,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,48	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:				1,71

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

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR UNITÁRIO:	6,13
VALOR COM BDI:	7,76

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

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	433,39	10,83
TOTAL Serviço:				10,83

VALOR:	32,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR UNITÁRIO:	32,62
VALOR COM BDI:	41,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	65,48	45,71
I0280 BRITA	M3	0,87800000	73,90	64,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:				229,39

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:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.748.608/0001-81

DATA : 26/07/2022

BDI : 26,57%

FONTES	VERSÃO	HORA	MIS-	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



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

VALOR:	520,43
VALOR SEM ENCARGOS:	334,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	520,43
VALOR UNITÁRIO:	520,43
VALOR COM BDI:	658,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	65,48	1,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,54	2,96
TOTAL Material:				4,15

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

VALOR:	42,82
VALOR SEM ENCARGOS:	18,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,82
VALOR UNITÁRIO:	42,82
VALOR COM BDI:	54,20

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,20	2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,47	0,17
TOTAL Equipamento:				2,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	65,48	3,72
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	34,42	34,53
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	58,65	0,38
TOTAL Material:				38,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,77	3,31

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
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA:	26/07/2022	BDI:	26,57%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composição:	PRÓPRIA	MED:	47,76%
		REF:	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR:	46,64
VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,64
VALOR UNITÁRIO:	46,64
VALOR COM BDI:	59,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Material:					12,06

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	499,12	0,50
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	21,90
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,90
VALOR UNITÁRIO:	21,90
VALOR COM BDI:	27,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	65,48	1,19
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	48,00	52,80
TOTAL Material:					58,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					52,67

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,51

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				

VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	111,09
VALOR UNITÁRIO:	111,09
VALOR COM BDI:	140,61

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	33,85	33,85
1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,90	51,90
I1782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	149,99	149,99
TOTAL Material:						235,74

Mão de Obra		FONTE	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:	292,06
VALOR SEM ENCARGOS:	257,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR COM ENCARGOS:	292,06
VALOR UNITÁRIO:	292,06
VALOR COM BDI:	369,66

12496 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL Material:						0,34

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

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR UNITÁRIO:	4,48
VALOR COM BDI:	5,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,67000000	898,32	601,87
TOTAL Material:						601,87

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	FONTE	VERSÃO	HORA	DES. / REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	02/2021
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				

VALOR:	601,87
VALOR SEM ENCARGOS:	601,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	601,87
VALOR UNITÁRIO:	601,87
VALOR COM BDI:	761,79

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	36,54	36,54
TOTAL Material:					36,54

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

VALOR:	47,59
VALOR SEM ENCARGOS:	40,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR UNITÁRIO:	47,59
VALOR COM BDI:	60,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,49	0,20
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,23	2,06
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,93	5,82
TOTAL Material:					8,08


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR UNITÁRIO:	12,16
VALOR COM BDI:	15,39

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ABIK ENGENHARIA	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 MAURITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.808/0001-81				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
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

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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 MAURITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA : 26/07/2022		BDI : 26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESE DE LANCAMENTO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.764,00	33,33 % 2.587,74	33,33 % 2.587,74	33,34 % 2.588,52	100,00 % 7.764,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.257,73	100,00 % 36.257,73			100,00 % 36.257,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	43.626,21	100,00 % 43.626,21			100,00 % 43.626,21
4	SERVIÇOS AUXILIARES	220,41			100,00 % 220,41	100,00 % 220,41
5	PAREDES E PAINÉIS	2.658,29	20,00 % 531,66	80,00 % 2.126,63		100,00 % 2.658,29
6	REVESTIMENTOS	1.706,94		100,00 % 1.706,94		100,00 % 1.706,94
7	PISOS	130.163,31		70,00 % 91.114,32	30,00 % 39.048,99	100,00 % 130.163,31
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.435,92			100,00 % 4.435,92	100,00 % 4.435,92
9	PINTURA	1.057,46			100,00 % 1.057,46	100,00 % 1.057,46
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.963,37			100,00 % 15.963,37	100,00 % 15.963,37
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.143,52			100,00 % 3.143,52	100,00 % 3.143,52
		246.997,16	83.003,34	97.535,63	66.458,19	246.997,16
			83.003,34	180.538,97	246.997,16	

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ABIK ENGENHARIA	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	
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	Composição	PRÓPRIA	MES
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			REF
	CNPJ:	34.746.608/0001-81			



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%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 ABIK ENGENHARIA	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 MAURITO - CE	COMP. INFRA:	COMP. INFRA	HORA:	83,85%	MES DE REF:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%:	0,00%	05/2024:	05/2024
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA						
	CNPJ:	34.746.608/0001-81						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

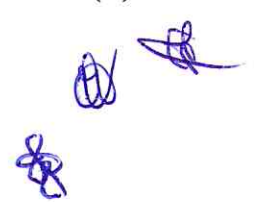
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

PROPOSTA
DE
PREÇOS
MAURITI-CE
TOMADA DE PREÇOS
Nº 2022.07.14.01/TP
DIA 03 DE AGOSTO DE 2022
ÀS 10:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

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

OBJETO: 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 **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01/TP**, parte integrante nesse processo, pelo preço global de **RS: 250.231,62 (Duzentos e Cinquenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Dois 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 Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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


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,

Mombaça - CE, 03 de agosto de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 03/08/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição PROPRIA
		BDI : 26,57%	
		HORA 81,65% 47,76% REF. 09/2021	
		MES 0,00% 0,00%	
		FL. 5807	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.764,00
1.1	COMP-11903377	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	77,84	7.764,00
ORÇAMENTO GLOBAL							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.292,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,03	2.280,36
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	9,85	18.488,45
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,61	66,93	375,49
2.4	C4640	RETIRADA DE GUÍAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	468,04	11,15	5.228,08
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	472,36	9.919,56
3	MOVIMENTO DE TERRA						44.378,83
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,22	52,16	272,29
3.	C4614	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,40	106,38	39.935,05
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	4,29	426,08
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	30,12	3.744,82
4	SERVIÇOS AUXILIARES						223,56
4.1	C2982	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	149,04	223,56
5	PAREDES E PAINÉIS						2.091,78
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	60,90	44,20	2.091,78
6	REVESTIMENTO						1.714,25
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	7,80	271,44
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	41,46	1.442,81
7	PISOS						132.202,16
7.1	C1909	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	664,40	425,22
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	6,60	54,30	358,36
7.3	C4619	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	60,02	109.447,07
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	26,02	11.488,20
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	142,05	10.483,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.506,12
8.1	COMP-25658907	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	PROPRIA	UN	12,00	375,51	4.506,12
9	PINTURA						1.063,05
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	188,50	5,70	1.063,05
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						16.251,82
10.1	COMP-57202145	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m	PROPRIA	UN	16,00	776,71	12.427,36
10.2	C0226	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	61,13	1.222,60
10.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	15,58	2.601,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS						3.143,52
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,48	3.143,52
						VALOR BDI TOTAL:	52.531,54
						VALOR ORÇAMENTO:	197.700,00
						VALOR TOTAL:	250.231,61

Duzentos e Cinquenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 074.465.21-17

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA : 03/08/2022	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.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5808

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,00	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		7.784,00	3,10
2	ORÇAMENTO GLOBAL		0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		36.292,53	14,50
3	MOVIMENTO DE TERRA		44.378,83	17,74
4	SERVIÇOS AUXILIARES		223,56	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS		2.691,78	1,08
6	REVESTIMENTO		1.714,25	0,69
7	PISOS		132.202,16	52,83
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4.506,12	1,80
9	PINTURA		1.063,05	0,42
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		16.251,82	6,49
11	SERVIÇOS DIVERSOS		3.143,52	1,26
			VALOR BDI TOTAL:	52.531,54
			VALOR ORÇAMENTO:	197.700,08
			VALOR TOTAL:	250.231,62


Duzentos e Cinquenta Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Sessenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 455.40581-0

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:	03/08/2022	BDI: 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição	PROPRIA	HORA	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	REF.	5809	MES	0,00%

1.1. COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	MES	0,00000000	5.000,02	35,21
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS				
	SEINFRA	MES	0,00100000	14.514,46	26,13
10594	ENGENHEIRO JUNIOR				
TOTAL Mão de Obra:					61,34
VALOR:					61,34

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1985	35,9025
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM				
	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
11100	ESMALTE SINTETICO				
	SEINFRA	M	4,50000000	12,4713	56,1209
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				
	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3991	2,3054
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)				
TOTAL Material:					119,0409
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					7,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12301	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12301	PEDREIRO				
	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,207
12543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					41,207
VALOR:					41,2

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
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,6100	10,5888
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100	1,4669
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,2500	4,1300
TOTAL Equipamento:						16,2857
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,7940	62,7846
TOTAL Material:						62,7846
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						4,9760
VALOR:						84,05

3.3. 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	128,4900	1,3363
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,0400	1,7208
TOTAL Equipamento:						3,0571
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
VALOR:						3,39

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	0,18520000	128,4900	23,7963
TOTAL Equipamento:						23,7963
VALOR:						23,80

4.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,3519	86,5547
TOTAL Material:						86,5547
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						117,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	66,7575	0,5541
10227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5725	20,4425
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,0679	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,5538	1,0190
TOTAL Material:						22,2114
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,5464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0545
TOTAL Mão de Obra:						12,7109
VALOR:						34,92

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	0,00610000	66,7575	0,407
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5538	1,346
TOTAL Material:						1,753



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,16

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
	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4820
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,02500000	436,8100	10,9703
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
TOTAL Serviço:					10,9703
VALOR:					32,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,66000000	66,7575	46,5907
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3519	66,1590
10280 BRITA	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5538	121,8360
10805 CIMENTO PORTLAND					
TOTAL Material:					234,5917
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					524,93

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
	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7575	1,2150
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5538	3,0348
10805 CIMENTO PORTLAND					
TOTAL Material:					4,2498
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,90

4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,07570000	27,3600	2,0712
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					
TOTAL Equipamento:					2,2430
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7575	3,7916
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M2	1,00310000	35,0807	35,1986
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	M3	0,00650000	59,7949	0,388
12403 PO DE PEDRA					
TOTAL Material:					39,379
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,311
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,48
12543 SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					47,

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

COM. FL. 5812

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2933	12,2933
					TOTAL Material:	12,2933
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5800	5,9880
					TOTAL Mão de Obra:	9,7266
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	505,8200	0,5058
					TOTAL Serviço:	0,5058
					VALOR:	22,14

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	0,01820000	66,7575	1,2150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0679	2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5538	1,5506
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9357	53,8293
					TOTAL Material:	59,8449
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
					VALOR:	112,23

8.1. COMP-25658907 - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,52	34,52
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
11782	REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	162,93	162,93
					TOTAL Material:	249,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	56,32
					VALOR:	296,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1374	0,3412
					TOTAL Material:	0,3412
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,50

10.1. COMP-57202145 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,67000000	915,91	613,66
					TOTAL Material:	613,66
					VALOR:	613,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2556	37,2556
					TOTAL Material:	37,2556
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5813
 11,0479
 11,0479
 VALOR: 48,30

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
					TOTAL Mão de Obra:	11,0479
					VALOR:	48,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5791	0,2061
12294	AGUA				2,0953
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	6,3494	5,2338
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	105,9615	8,3382
TOTAL Material:					8,3382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
11277	JARDINEIRO				0,2692
12543	SERVENTE	H	0,01860000	15,5500	4,0792
TOTAL Mão de Obra:					4,0792
VALOR:					12,31

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
12543	SERVENTE				1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 48864/S

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA: 03/08/2022	BDI: 26,57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA



COMP-11903377 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	5.868,92	35,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00180000	14.514,46	26,13
TOTAL Mão de Obra:						61,34
VALOR:						61,34

COMP-25658907 - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,52	34,52
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
11782	REATOR APF P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	152,93	152,93
TOTAL Material:						240,36


M. obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						56,32
VALOR:						296,68

COMP-57202145 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L=2,00m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,67000000	915,91	613,66
TOTAL Material:						613,66
VALOR:						613,66

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10584-M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA: 03/08/2022	BDI: 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 83,86%	MES: 47,76%	REF.: 06/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição:	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE				

58 JS

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO					
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	13,80000000	4,0450	55,0120
12706	OLEO DIESEL					
					TOTAL Material:	55,0120
					VALOR:	55,01

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L					
Material		SEINFRA	L	1,00000000	55,0100	55,0100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9890	21,5253
12702	JURÓS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9890	1,9130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9890	32,2880
					TOTAL Material:	133,8083
					VALOR:	133,61

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA					
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

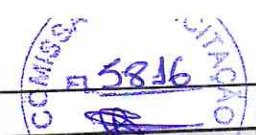
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	1,05000000	4,0450	4,2473
12706	OLEO DIESEL					
					TOTAL Material:	4,2473
					VALOR:	4,25

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					
Material		SEINFRA	L	1,00000000	4,2500	4,2500
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9890	8,150
12702	JURÓS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9890	0,474
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9890	10,290
					TOTAL Material:	41,99
					VALOR:	41,

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA					
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30



12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	11,25000000	4,0450	45,5003
TOTAL Material:					45,5003
VALOR:					45,51

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12828	SEINFRA	H	1,00000000	45,5100	45,5100
12701	SEINFRA	H	12,87110000	0,9890	12,5317
12702	SEINFRA	H	1,12610000	0,9890	1,1137
12703	SEINFRA	H	19,00670000	0,9890	18,7970
TOTAL Material:					103,2530
VALOR:					103,25

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	4,0450	55,0120
TOTAL Material:					55,0120
VALOR:					55,01

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	SEINFRA	H	1,00000000	55,0100	55,0100
12701	SEINFRA	H	19,78470000	0,9890	19,5473
12702	SEINFRA	H	1,75660000	0,9890	1,7373
12703	SEINFRA	H	29,84710000	0,9890	29,3210
TOTAL Material:					128,4856
VALOR:					128,49

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,85000000	4,0450	67,3493
TOTAL Material:					67,3493
VALOR:					67,35

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	SEINFRA	H	1,00000000	67,3500	67,3500
12701	SEINFRA	H	28,86170000	0,9890	28,3464
12702	SEINFRA	H	2,54730000	0,9890	2,5193
12703	SEINFRA	H	42,99250000	0,9890	42,5198



TOTAL Material:	166,0383
VALOR:	166,04

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,21600000	66,7575
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	385,00000000	202,1370
I0805	CIMENTO PORTLAND				
TOTAL Material:					281,3141

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
I2543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					438,81

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	8,24100000	8,1503
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47970000	0,4744
I2702	JUROS				
TOTAL Material:					27,3647
VALOR:					27,36

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,21600000	66,7575
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	486,00000000	286,1488
I0805	CIMENTO PORTLAND				
TOTAL Material:					350,3233

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
I2543	SERVENTE				
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					505,82

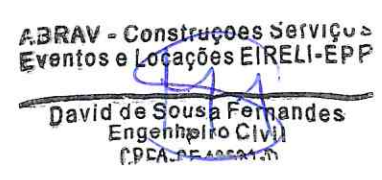
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
M. Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

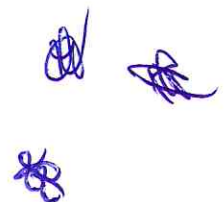
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 11884-D

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	03/08/2022	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:
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,65%	47,70%
	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	0,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
						0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.764,00	2.587,74	2.587,74	2.588,52	7.764,00
2	ORÇAMENTO GLOBAL	0,00	100,00%			100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.292,53	36.292,53			36.292,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	44.378,83	44.378,83			44.378,83
4	SERVIÇOS AUXILIARES	223,56			223,56	223,56
5	PAREDES E PAINÉIS	2.691,78	20,00%	80,00%		2.691,78
6	REVESTIMENTO	1.714,25		100,00%		1.714,25
7	PISOS	132.202,16		70,00%	30,00%	132.202,16
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.506,12			100,00%	4.506,12
9	PINTURA	1.063,05			100,00%	1.063,05
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16.251,82			100,00%	16.251,82
11	SERVIÇOS DIVERSOS	3.143,52			100,00%	3.143,52
		250.231,62	83.797,46	98.996,92	67.437,24	250.231,62
			83.797,46	182.794,38	250.231,62	


ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 05/00013-0



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA :	03/08/2022	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.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



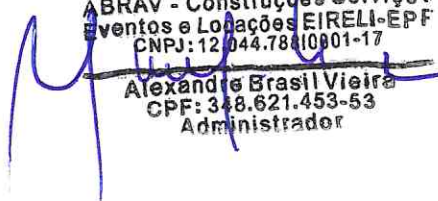
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

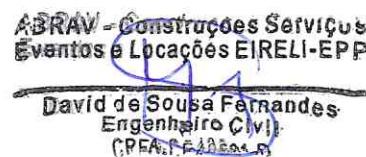
	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
	TOTAL	7,44

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

BDI = 26,57%

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


ABRAV - Construções serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 388.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 13.188/0-0

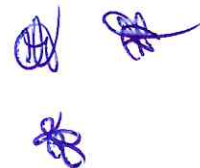



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	DATA:	03/08/2022	BDI: 26,57%		
	DESCRÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADA NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3820

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 054.059.912-00

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)