



LIMAS JUNIOR SERVICES EIRELI

CNPJ: 42.705.064/0001-38

Av. Francisco Manoel de Moraes, nº 509, Bairro: Triangulo, Milagres - CE

CEP: 63.250-000, Telefone: (88) 3511-6208



Á

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.01

CARTA PROPOSTA

A empresa **LIMAS JÚNIOR SERVICES EIRELI**, registrada no CNPJ sob o nº 42.705.064/0001-38, com sede à Av. Francisco Manoel de Moraes, Nº 509, bairro Triangulo no município de Milagres/CE, neste ato representada por seu representante Legal o Sr. **TELES ANTONIO DE LIMA JÚNIOR**, portador do RG nº 20150108090-SSPDS/CE e inscrito no CPF sob o nº 079.494.573-25, vem por meio desta apresentar nossa proposta de preço, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificado na preparação da mesma a seguir descrito:

Contratação dos serviços de engenharia para execução das obras de REFORMA DA PRAÇA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS LOCALIZADO NO DISTRITO DE PALESTINA, MUNICIPIO MAURITI/CE.

O preço global para execução dos serviços é de R\$244.116,56 (**DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS**), conforme descrito na planilha orçamentária de preços unitários.

- Prazo de valida de 60 (Sessenta) dias .
- Declaramos cumprir com as normas e seus anexos estabelecidos no edital da licitação;

Atenciosamente,

MILAGRES CE, 03 de AGOSTO de 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA:	03/05/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	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					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.764,00
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	77,64	7.764,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.591,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,62	1.723,44
2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.877,00	7,78	14.603,06
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,61	52,88	296,66
2.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	468,94	8,81	4.131,36
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	21,00	373,20	7.837,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					33.357,61
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,22	41,21	215,12
3.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	375,40	79,90	29.994,46
3.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,46	3,25	323,25
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	124,33	22,72	2.824,78
4		SERVIÇOS AUXILIARES					169,52
4.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,50	113,01	169,52
5		PAREDES E PAINÉIS					2.052,33
5.1	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	SEINFRA	M2	60,90	33,70	2.052,33
6		REVESTIMENTO					1.337,72
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,80	6,07	211,24
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,80	32,37	1.126,48
7		PISOS					99.900,87
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	512,09	327,74
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,60	42,67	281,62
7.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.823,51	45,22	82.459,12
7.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	410,00	21,44	8.790,40
7.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,80	108,97	8.041,99
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.592,20
8.1	c1660M	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W		UN	12,00	299,35	3.592,20
9		PINTURA					835,52

9.1.	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,50	4,48	835,52
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						12.784,22
10.1	C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO -L=		UN	16,00	617,40	9.878,40
10.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	46,26	925,20
10.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	167,00	11,86	1.980,62
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.485,08
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.124,00	1,17	2.485,08
						VALOR BDI TOTAL:	51.245,77
						VALOR ORÇAMENTO:	192.870,79
						VALOR TOTAL:	244.116,56



LIMAS JÚNIOR SERVICES EIRELI
 CNPJ: 22.705.064/0001-38

ENGENHEIRA CIVIL
 MARIA CLEIDENEDIA MORAIS OLIVEIRA
 CREA-PB Nº 160348662-3, CREA -CE 337371CE
 CPF: 352.257.504-00



RESUMO DO ORÇAMENTO

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

Item	Descrição	Valor	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	169,02	3,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.581,58	11,71
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.357,61	13,66
4	SERVIÇOS AUXILIARES	169,52	0,07
5	PAREDES E PAINÉIS	2.052,33	0,84
6	REVESTIMENTO	1.337,72	0,55
7	PISOS	99.900,87	40,82
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.592,20	1,47
9	PINTURA	835,52	0,34
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.784,22	5,24
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.485,08	1,02
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.245,77	20,99
VALOR BDI TOTAL:		51.245,77	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		192.870,79	
VALOR TOTAL:		244.116,56	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA:	03/08/2022	BDT:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE					



1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	77,64	77,64
TOTAL Não Oficial:						77,64
VALOR:						77,64

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,2695	33,9349
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,3607	23,3607
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7878	53,0451
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,5268	2,1790
TOTAL Material:						112,5197
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						143,62

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	127,5400	10,2032
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,6300	1,4221
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	98,9800	3,9592

				TOTAL Equipamento:		15,5845
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	56,5180	59,3439
TOTAL Material:						59,3439
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						4,9760
VALOR:						79,90

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	122,7000	1,2761
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	158,3200	1,6465
TOTAL Equipamento:						2,9226
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
VALOR:						3,25

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	122,7000	22,7240
TOTAL Equipamento:						22,7240
VALOR:						22,72

4.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,2224	81,9058
TOTAL Material:						81,9058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						113,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	63,0990	0,5237
I0227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4863	19,3219
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	1,0283	0,1851
I	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,5235	0,9632
TOTAL Material:						20,9939
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:						12,7109
VALOR:						33,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,0990	0,3849
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5235	1,2721
TOTAL Material:						1,6570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	423,3100	10,5828
TOTAL Serviço:						10,5828
VALOR:						32,37

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	63,0990	44,0431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,2224	62,5333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5235	115,1700
TOTAL Material:					221,7464	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					512,09	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,0990	1,1484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5235	2,8688
TOTAL Material:					4,0172	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	
VALOR:					42,67	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8900	2,0356
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,6300	0,1666
TOTAL Equipamento:					2,2022	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,0990	3,5840
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	33,1667	33,2695
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,5180	0,3674
TOTAL Material:					37,2209	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					45,22	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,6196	11,6196
TOTAL Material:					11,6196	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	486,6500	0,4867
TOTAL Serviço:					0,4867	
VALOR:					21,44	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,0990	1,1484
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0283	2,8073
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5235	1,4658
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,2539	50,8793
TOTAL Material:						56,3008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						108,97

8.1. c1660M - LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
c1660M	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	null	UN	1,00000000	299,35	299,35
TOTAL Não Oficial:						299,35
VALOR:						299,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0750	0,3225
TOTAL Material:						0,3225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,48

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO -L=	null	UN	1,00000000	617,40	617,40
TOTAL Não Oficial:						617,40
VALOR:						617,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2139	35,2139
TOTAL Material:						35,2139
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I117	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:						11,0479
VALOR:						46,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	AGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3281	0,1948
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,0014	1,9805
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	100,1545	5,6087
TOTAL Material:						7,7840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792
VALOR:						11,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA :	03/08/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE	VERSÃO	HORA DE 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				



XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	77,64	77,64
TOTAL Não Oficial:						77,64
VALOR:						77,64

c1660M - LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
c1660M	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	null	UN	1,00000000	299,35	299,35
TOTAL Não Oficial:						299,35
VALOR:						299,35

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360M	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO -L=	null	UN	1,00000000	617,40	617,40
TOTAL Não Oficial:						617,40
VALOR:						617,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA:	03/08/2022	BDI:	26,53%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE						



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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8233	51,9969
TOTAL Material:					51,9969
VALOR:					52,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
1 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,0000	52,0000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9348	20,3456
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9348	1,8062
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9348	30,5185
TOTAL Material:					127,5423
VALOR:					127,54

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8233	4,0145
TOTAL Material:					4,0145
VALOR:					4,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0100	4,0100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9348	7,7037
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9348	0,4484
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9348	9,7310
TOTAL Material:					40,6331
VALOR:					40,63

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,8233	43,0121
TOTAL Material:					43,0121

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	43,0100	43,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9348	11,8449
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9348	1,0527
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9348	17,7675
					TOTAL Material:	98,9751
					VALOR:	98,98

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8233	51,9969
					TOTAL Material:	51,9969
					VALOR:	52,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	52,0000	52,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9348	18,4760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9348	1,6421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9348	27,7141
					TOTAL Material:	122,7022
					VALOR:	122,70

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8233	63,6579
					TOTAL Material:	63,6579
					VALOR:	63,66

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,6600	63,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9348	26,7930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9348	2,3812
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9348	40,1894
					TOTAL Material:	158,3236
					VALOR:	158,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,0990	76,7284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5235	191,0775
					TOTAL Material:	267,8059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						423,31



I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9348	7,7037
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9348	0,4484
TOTAL Material:						26,8921
VALOR:						26,89

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,0990	76,7284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5235	254,4210
TOTAL Material:						331,1494
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						486,65



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 03/08/2022 BDI: 26,57%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 63,85% MÊS: 47,76% REF: 05/2021



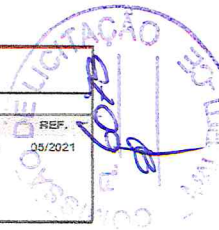
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.764,00	33,33%	33,33%	33,33%	99,99' %'
			2.587,74	2.587,74	2.587,74	7.763,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.591,72	100,00%			100,00' %'
			28.591,72			28.591,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.357,61	100,00%			100,00' %'
			33.357,61			33.357,61
4	SERVIÇOS AUXILIARES	169,52			100,00%	100,00' %'
					169,52	169,52
5	PAREDES E PAINEIS	2.052,33	20,00%	80,00%		100,00' %'
			410,47	1.641,86		2.052,33
6	REVESTIMENTO	1.337,72		100,00%		100,00' %'
				1.337,72		1.337,72
7	PISOS	99.900,87		70,00%	30,00%	100,00' %'
				69.930,60	29.970,27	99.900,87
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.592,20			100,00%	100,00' %'
					3.592,20	3.592,20
9	PINTURA	835,52			100,00%	100,00' %'
					835,52	835,52
10	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.784,22			100,00%	100,00' %'
					12.784,22	12.784,22
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.485,08			100,00%	100,00' %'
					2.485,08	2.485,08
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.245,77	33,67%	39,14%	27,18%	99,99' %'
			17.254,45	20.057,59	13.928,60	51.240,64
		244.116,56	82.201,99	95.555,51	66.353,15	244.110,65
			82.201,99	177.757,50	244.110,65	



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA :	03/03/2022	BDI :	26,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



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

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,74
L	LUCRO	6,70
	TOTAL	7,44

IMPOSTOS		
	IMPOSTOS	10,15
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	20,30

BDI = 26,57%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	DATA:	03/08/2022	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	FONTE:	VEREAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE					

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	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriodos	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		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	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

