

PREFEITURA DE MAURITI

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.588,00	33,33	2.588,00	33,33	2.588,00	33,33	7.764,00	3,08%
ORÇAMENTO GLOBAL									
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.312,81	100,00	-	-	-	-	36.312,81	14,41%
002	MOVIMENTO DE TERRA	44.817,07	100,00	-	-	-	-	44.817,07	17,78%
003	SERVIÇOS AUXILIARES	-	-	-	-	225,39	100,00	225,39	0,09%
004	PAREDES E PAINÉIS	542,13	20,00	2.168,53	80,00	-	-	2.710,66	1,08%
005	REVESTIMENTO	-	-	1.718,78	100,00	-	-	1.718,78	0,68%
006	PISOS	-	-	93.353,67	70,00	40.008,71	30,00	133.362,38	52,92%
007	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	4.546,68	100,00	4.546,68	1,80%
008	PINTURA	-	-	-	-	1.063,05	100,00	1.063,05	0,42%
009	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	-	-	-	-	16.359,81	100,00	16.359,81	6,49%
010	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	3.143,52	100,00	3.143,52	1,25%
TOTAL GERAL		84.260,01	33,43%	99.828,97	39,61%	67.935,16	26,96%	252.024,15	100,00%
TOTAL ACUMULADO		84.260,01	33,43%	184.088,99	73,04%	252.024,15	100,00%		



Av. Senador Maurício, S/N | CEP: 61210-000 - Mauriti - Ceará
INSP: 07.855.263/0001-55
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA”





PREFEITURA DE MAURITI



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

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	10,80
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,41
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
	TOTAL	14,73
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL	7,91
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85%

Horista = 83,85%
A + B + C + D

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 32145
RNP 061528981-9



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.089.050/0001-85
www.mauriti.ce.gov.br

"O CUIDADO DE PROJETOS PREVENINDO A SAÚDE E DEFENDENDO A FAMILIA"





PREFEITURA DE MAURITI



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

Fórmula do BDI:

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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,70
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,57%

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



Av. Saldanha Marinho, s/nº - Centro - Mauriti - CE
15.110-000 - CEP
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E O DESENVOLVIMENTO DA FAMÍLIA"





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO
UNIDADE: %
REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,20	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,06	14.514,46	870,87
TOTAL SIMPLES					2.044,65
TOTAL PARA 3 MESES					6.133,95
FRAÇÃO DE 100%					61,34
BDI: 26,57%					16,30
TOTAL GERAL					77,64

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREMACE 321456
RNP 081528981-9



Av. Senhor Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
CAP: 07.655.260/0001-05
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00	5,49	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					10,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	KG	0,15	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					151,47
VALOR COM BDI:					191,72

2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,50	5,49	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,03
VALOR COM ENCARGOS:					7,78
VALOR COM BDI:					9,85

3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30	8,27	2,48
12543	SERVENTE	H	3,00	5,49	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:					18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93
VALOR COM ENCARGOS:					52,88
VALOR COM BDI:					66,93

4. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05	8,27	0,41
12543	SERVENTE	H	0,50	5,49	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,65
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR COM BDI:					11,15

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro CIVIL - CREA/CE 321456
RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	24,00	5,49	131,76
TOTAL MAO DE OBRA:					131,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					241,44
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR COM BDI:					472,36

6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65	5,49	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR COM BDI:					52,16

7. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,04	121,86	4,27
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,04	30,73	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,34
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05	5,49	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41
VALOR COM ENCARGOS:					89,49
VALOR COM BDI:					113,27

Emerson Patrício Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 521456
RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01	116,69	1,21
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01	153,18	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,81
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02	5,49	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,41
VALOR COM BDI:					4,32

9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,19	116,69	21,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					24,01
VALOR COM BDI:					30,39

10. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00	5,49	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					10,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15	76,19	87,62
TOTAL MATERIAL:					87,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					118,72
VALOR COM BDI:					150,26

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



Av. Nelson Martins, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE LOGOS PREVIDICA A SAÚDE E DESTROY A KAMINJA





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

11. C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32	8,27	2,65
12543	SERVENTE	H	0,39	5,49	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01	67,50	0,56
10227	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	UN	13,00	1,59	20,67
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,18	1,10	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,84	0,56	1,03
TOTAL MATERIAL:					22,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,92
VALOR COM ENCARGOS:					35,17
VALOR COM BDI:					44,51

12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10	8,27	0,83
12543	SERVENTE	H	0,15	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,18
VALOR COM BDI:					7,82

13. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60	8,27	4,96
12543	SERVENTE	H	0,60	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,03	341,38	8,53
TOTAL SERVICOS:					8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,06
VALOR COM ENCARGOS:					32,84
VALOR COM BDI:					41,57

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - REA/CE 321456
RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00	8,27	16,54
12543	SERVENTE	H	16,00	5,49	87,84
TOTAL MAO DE OBRA:					104,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,70	67,50	47,12
10280	BRITA	M3	0,88	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					237,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					185,96
VALOR COM ENCARGOS:					527,55
VALOR COM BDI:					667,72

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00	8,27	8,27
12543	SERVENTE	H	1,15	5,49	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	67,50	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,56	3,07
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,07
VALOR COM ENCARGOS:					42,95
VALOR COM BDI:					54,36

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25	8,27	2,07
12543	SERVENTE	H	0,55	5,49	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95	0,56	6,13
TOTAL MATERIAL:					8,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,66
VALOR COM ENCARGOS:					22,34
VALOR COM BDI:					28,28

17. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60	8,27	4,96
12543	SERVENTE	H	0,60	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO)	M2	1,10	64,56	71,02
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:					87,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					109,05
VALOR COM BDI:					138,02

18. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20	8,27	1,65
12543	SERVENTE	H	0,20	5,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,17	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR COM ENCARGOS:					7,87
VALOR COM BDI:					9,96

Emerson Marick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

19. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18	8,27	1,49
12543	SERVENTE	H	0,36	5,49	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:					12,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00	409,14	0,41
TOTAL SERVICO:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,28
VALOR COM BDI:					28,20

20. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60	8,27	13,23
12543	SERVENTE	H	1,25	5,49	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:					60,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58
VALOR COM ENCARGOS:					112,90
VALOR COM BDI:					142,90

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

21. C1660M - LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/	UN	1,00	34,90	34,90
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,00	53,50	53,50
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,00	154,63	154,63
TOTAL MATERIAL:					243,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,28
VALOR COM ENCARGOS:					299,35
VALOR COM BDI:					378,89

22. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20	8,27	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30	1,15	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,50
VALOR COM BDI:					5,70

Emerson Patryck Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9



PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

23. C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -	UN	0,67	926,10	617,40
TOTAL MATERIAL:				617,40	
VALOR ENCARGOS:				-	
VALOR COM ENCARGOS:				617,40	
VALOR COM BDI:				781,44	

24. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	H	0,58	7,28	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:				4,24	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00	37,67	37,67
TOTAL MATERIAL:				37,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,81	
VALOR COM ENCARGOS:				48,72	
VALOR COM BDI:				61,66	

25. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	H	0,20	7,28	1,46
12543	SERVENTE	H	0,02	5,49	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:				1,56	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33	6,42	2,12
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,06	107,14	6,00
12294	ÁGUA	M3	0,05	4,63	0,21
TOTAL MATERIAL:				8,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,52	
VALOR COM ENCARGOS:				12,41	
VALOR COM BDI:				15,71	

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



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

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

26. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,08	5,49	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR COM BDI:					1,48

Emerson Davick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321436
RNP 061528981-9



Av. Santos Martins, S/N | CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
FONE: (85) 3343-1000 | FAX: (85) 3343-1001
www.mauriti.ce.gov.br

"O USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA"





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220923077

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615289819
Registro: 0615289819CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.
AVENIDA BURITI GRANDE
Complemento:
Cidade: Mauriti

Bairro: SERRINHA
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55
Nº: Nº 55
CEP: 63210000

Contrato: 2017.01.18.1

Celebrado em: 13/12/2018

Valor: R\$ 5.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO DE PALESTINA

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.

Cidade: MAURITI

UF: CE

CEP: 63210000

Data de Início: 19/01/2022

Previsão de término: 31/03/2022

Coordenadas Geográficas: 07°22'56.54"S, 38°46'9.42"W

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO REFERENTE A REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, NO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 23WzC
Impresso em: 11/05/2022 às 13:55:23 por: , ip: 200.77.183.41

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220923077

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



8. Assinaturas _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local data

Emerson Patrício Alves Martins

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-54

João Paulo Amorim

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE. - CNPJ: 07.655.269/0001-55

9. Informações _____

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 20/01/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215109817

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 23WzC
 Impresso em: 11/05/2022 às 13:55:23 por: , ip: 200.77.183.41

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





COORDENADAS GEOGRÁFICAS

P01 = 525091 / 9173972

P02 = 525094 / 9173943

P03 = 525174 / 9173983

P04 = 525177 / 9173951

Emerson Pereira Albuquerque
Engenheiro Civil CREA/CE 521456
RNP 061528981-9

Responsáveis:



MARX2

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61
RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA / Nº 320
DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.
TELEFONE: (88) 9 8821-4237
E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

PROJETO
REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ENDEREÇO/OBRA
DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE

ASSUNTO LOCALIZAÇÃO PRANCHA

- PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

01/01

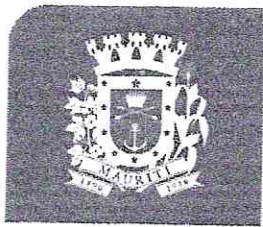
PROJETO MARX2PROJETOS	DESENHO MARX2PROJETOS	ESCALA INDICADA	DATA JANEIRO / 2022
--------------------------	--------------------------	--------------------	------------------------



25,00

1,50

Responsáveis:



PREFEITURA DE MAURITI

Cuidando das pessoas

MARX2

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61
RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA / Nº 320
DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.
TELEFONE: (88) 9 8821-4237
E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

PROJETO

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

ENDEREÇO/OBRA

DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE.

ARQUITETÔNICO

PRANCHA

- PLANTA BAIXA
- LEGENDA

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro CIVIL CREA/CE 321456
RNP 061528981-9

01/
03

PROJETO

MARX PROJETOS

DESENHO

MARX PROJETOS

ESCALA

INDICADA

DATA

JANEIRO / 2022

25,00

1,50



Responsáveis:



PREFEITURA DE
MAURITI
Cuidando das pessoas

MARX2

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61
RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA / Nº 320
DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.
TELEFONE: (88) 9 8821-4237
E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

PROJETO

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

ENDEREÇO/OBRA

DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE.

ARQUITETÔNICO

PRANCHA

- PLANTA BAIXA
- RAMPA PNE
- DETALHE DO MEIO FIO
- DETALHE DO BANCO
- LEGENDA

Emerson Patrick Alves M.
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9

02/
03

PROJETO	DESENHO	ESCALA	DATA
MARX PROJETOS	MARX PROJETOS	INDICADA	JANEIRO/2022



Responsáveis:



MARX2

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61
RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA / Nº 320
DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.
TELEFONE: (88) 9 8821-4237
E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

PROJETO

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

ENDEREÇO/OBRA

DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE.

ARQUITETÔNICO

PRANCHA

- CORTE AA
- CORTE BB

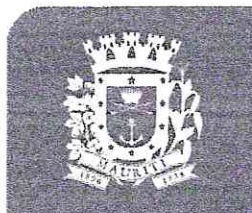
Emerson Vitor Alves de Sá
Engenheiro Civil CREA/CE 321406
RNP 061528981-9

03/
03

PROJETO MARX PROJETOS	DESENHO MARX PROJETOS	ESCALA INDICADA	DATA JANEIRO/2022
--------------------------	--------------------------	--------------------	----------------------



Responsáveis:



MARX2

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61
RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA / Nº 320
DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.
TELEFONE: (88) 9 8821-4237
E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

PROJETO

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

ENDEREÇO/OBRA

DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE.

SINALIZAÇÃO

PRANCHA

- PLANTA PISO PODOTÁTIL
- LEGENDA

Engenheiro Civil
RNP 061328981-9

01/
01

PROJETO MARX PROJETOS	DESENHO MARX PROJETOS	ESCALA INDICADA	DATA JANEIRO/2022
--------------------------	--------------------------	--------------------	----------------------



Responsáveis:



MARX2

MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 07.142.394/0001-61
RUA EDUARDO PORFÍLIO DA COSTA / Nº 320
DISTRITO DO ROSÁRIO / MILAGRES/CE.
TELEFONE: (88) 9 8821-4237
E-MAIL: marx2projetos@gmail.com

PROJETO

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

ENDEREÇO/OBRA

DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PRANCHA

- LUMINÁRIAS

Emerson Pinheiro dos Santos
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 061528981-9

01/
01

PROJETO MARX PROJETOS	DESENHO MARX PROJETOS	ESCALA INDICADA	DATA JANEIRO/2022
--------------------------	--------------------------	--------------------	----------------------