

PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1.294,67	33,33	1.294,67	33,33	1.294,67	33,33	3.884,00	2,60
ORÇAMENTO GLOBAL									
001	SERVICOS PRELIMINARES	4.301,26	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.301,26	2,88
002	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	5.412,02	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.412,02	3,62
003	COBERTA	4.206,31	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.206,31	2,81
004	REVESTIMENTO	7.968,04	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.968,04	5,33
005	PISOS	11.282,56	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.282,56	7,55
006	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.731,86	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.731,86	7,18
007	ALAMBRADOS	0,00	0,00	14.191,50	100,00	0,00	0,00	14.191,50	9,50
008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	0,00	6.070,80	100,00	0,00	0,00	6.070,80	4,06
009	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA	0,00	0,00	4.951,76	100,00	0,00	0,00	4.951,76	3,31
010	PINTURA	0,00	0,00	23.569,03	40,00	35.353,55	60,00	58.922,58	39,43
011	URBANIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	17.505,25	100,00	17.505,25	11,71
TOTAL GERAL		45.196,73	30,25%	50.077,76	33,51%	54.153,47	36,24%	149.427,94	100,00
TOTAL ACUMULADO		45.196,73	30,25%	95.274,49	63,76%	149.427,96	100,00%		



Av. Saubor Marinho, S/N | CEP: 61.210-000 - Mauriti - Ceará
 CNPJ: 07.455.263/000155
 www.mauriti.ce.gov.br

VO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMILIA



(Handwritten signature)
 CIMESSON PATRICK ALVES MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
 RNP 041528981-9



PREFEITURA DE MAURITI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

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	0,10	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,03	14.514,46	435,43
TOTAL SIMPLES					1.022,32
TOTAL PARA 3 MESES					3.066,96
FRAÇÃO DE 100%					30,67
BDI: 26,65%					8,17
TOTAL GERAL					38,84

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



Av. Senador Meloes S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - CE
CNPJ: 07.655.200/0001-85
www.mauriti.ce.gov.br



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



PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUARA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

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	0,80
L	Lucro	6,70
	Impostos	
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 =	26,65%

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 041528981-9



Av. Saneitor Martins, S/Nº - CEP: 63000-000 - Mauriti - Ceará
FONE: (085) 3214-2000
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO		
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORISTA(%)
GRUPO A		0,00
A1	INSS	1,50
A2	SESI	1,00
A3	SENAI	0,20
A4	INCRA	0,60
A5	SEBRAE	2,50
A6	Salário Educação	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00
A8	FGTS	0,00
A9	SECONCI	
	TOTAL	16,80
ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS		HORISTA(%)
GRUPO B		17,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71
B2	Feridos	0,87
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80
B4	13º Salário	0,07
B5	Licença Paternidade	0,72
B6	Faltas Justificadas	1,55
B7	Dias de Chuvas	0,11
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71
B9	Férias Gozadas	0,03
B10	Salário Maternidade	
	TOTAL	44,41
ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS		HORISTA(%)
GRUPO C		5,40
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85
C3	Férias Indenizadas	3,90
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45
C5	Indenização Adicional	
	TOTAL	14,73
INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS		HORISTA(%)
GRUPO D		7,46
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	
	TOTAL	7,91
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85%

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



Av. Senador Martins, s/n | CEP: 62.100-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.855.390/0001-85
www.mauriti.ce.gov.br

“O USO DE DROGAS PREJUÍCA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA”





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.1. 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
0537	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 COM ENCARGOS:					151,47
VALOR COM BDI:					191,72

1.2. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10	8,27	0,83
12543	SERVENTE	H	0,08	5,49	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					3,32
VALOR COM BDI:					4,20

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
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 COM ENCARGOS:					8,81
VALOR COM BDI:					11,15

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



Av. Getúlio Vargas, S/N | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
Fone: (85) 3344-1000
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.4. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71	10,88	7,77
				TOTAL EQUIPAMENTO:	7,77
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00	5,49	32,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,94
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,87	67,50	58,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00	0,56	179,20
11605	PEDRISCO	M3	0,84	73,90	61,78
				TOTAL MATERIAL:	299,49
				VALOR COM ENCARGOS:	408,72
				VALOR COM BDI:	517,32

1.5. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	6,42	8,67
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	8,27	11,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	19,83
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	23,81	10,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	12,61	25,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	10,01	16,02
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,25	16,75	4,19
				TOTAL MATERIAL:	62,91
				VALOR COM ENCARGOS:	113,59
				VALOR COM BDI:	143,77

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERA O DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSI ES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.6. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10	8,27	9,10
12543	SERVENTE	H	1,10	5,49	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					15,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					44,21
VALOR COM BDI:					55,96

1.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE	M2	1,00	54,51	54,51
TOTAL MATERIAL:					54,51
VALOR COM ENCARGOS:					54,51
VALOR COM BDI:					68,99

1.8. 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 COM ENCARGOS:					6,18
VALOR COM BDI:					7,82

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 06 528981-9



Av. Sandoz Mauriti, s/n | CEP 63217-000 - Mauriti - Ceará
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE INGRESSO PREJUDICA A SAUDE E DESTROY A FAMILIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.9. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60	8,27	4,96
I2543	SERVENTE	H	0,60	5,49	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,03	273,06	6,83
TOTAL SERVICIO:					6,83
VALOR COM ENCARGOS:					31,13
VALOR COM BDI:					39,40

1.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM,	M3	0,18	679,56	122,32
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL	M2	0,52	16,36	8,51
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	M3	0,07	341,59	23,91
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	1,00	18,88	18,88
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA	M2	0,52	9,05	4,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,12	14,55	1,75
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	4,06	2,11
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE,	M3	0,12	9,33	1,12
TOTAL SERVICIO:					183,30
VALOR COM ENCARGOS:					276,66
VALOR COM BDI:					350,17

1.11. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	323,15	323,15
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	30,30	60,60
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	279,08	279,08
TOTAL SERVICIO:					662,83
VALOR COM ENCARGOS:					780,09
VALOR COM BDI:					987,36

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 321456
RNP 06 | 528981-9



Av. Senador Martins, 911 | CEP: 62210-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.040.000/0001-00
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.12. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	323,15
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00	30,30
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	255,17
TOTAL SERVIÇO:				638,92
VALOR COM ENCARGOS:				756,18
VALOR COM BDI:				957,10

1.13. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00	8,27	8,27
12391	PEDREIRO	H	0,35	8,27	2,89
12543	SERVENTE	H	0,25	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:				12,54	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	74,72	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30	19,73	25,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,56	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	22,67	7,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:				153,05	
VALOR COM ENCARGOS:				184,98	
VALOR COM BDI:				234,13	

1.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	6,42	12,84
10498	CARPINTEIRO	H	2,00	8,27	16,54
TOTAL MAO DE OBRA:				29,38	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:				52,50	
VALOR COM ENCARGOS:				127,58	
VALOR COM BDI:				161,48	

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



Av. Santa Maria, 574 | CEP: 63210-000 - Mauriti - Ceará
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.15. I2036 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR COM BDI:	22,28

1.16. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR COM BDI:	13,56

1.17. C1771 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,30	8,27	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:				2,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00	32,65	32,65
TOTAL MATERIAL:				32,65
VALOR COM ENCARGOS:				38,88
VALOR COM BDI:				49,21

1.18. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	6,42	6,42
I2312 ELETRICISTA	H	1,00	8,27	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:				14,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9493 REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,00	180,00	180,00
TOTAL MATERIAL:				180,00
VALOR COM ENCARGOS:				217,54
VALOR COM BDI:				275,34

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.19. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
		H	0,12	6,42	0,77
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	8,27	0,99
12312	ELETRICISTA				
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76
MATERIAL					
		M	1,02	2,88	2,94
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
TOTAL MATERIAL:					2,94
VALOR COM ENCARGOS:					7,44
VALOR COM BDI:					9,42

1.20. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
		H	3,00	6,42	19,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	8,27	24,81
12312	ELETRICISTA	H	2,50	5,49	13,73
12543	SERVENTE				
TOTAL MAO DE OBRA:					57,80
MATERIAL					
		M	12,00	1,96	23,52
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	UN	1,00	1,76	1,76
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	10,21	10,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF.	UN	1,00	2,02	2,02
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,10	9,50	0,95
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	M	3,00	3,50	10,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	1,00	2,61	2,61
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	3,00	0,82	2,46
11181	FITA ISOLANTE	UN	1,00	22,29	22,29
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA	UN	2,00	0,88	1,76
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"				
TOTAL MATERIAL:					78,08
VALOR COM ENCARGOS:					229,58
VALOR COM BDI:					290,58

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.21. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	6,42	12,84
12320	ENCANADOR	H	2,00	8,27	16,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS,	UN	2,00	7,50	15,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	28,95	28,95
				TOTAL MATERIAL:	667,25
				VALOR COM ENCARGOS:	741,43
				VALOR COM BDI:	938,43

1.22. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	6,42	12,84
12320	ENCANADOR	H	2,00	8,27	16,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00	148,50	148,50
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	209,48	209,48
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA	UN	1,00	24,95	24,95
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	17,71	17,71
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS,	UN	2,00	7,50	15,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	28,95	28,95
				TOTAL MATERIAL:	450,20
				VALOR COM ENCARGOS:	524,38
				VALOR COM BDI:	663,71

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 06 528981-9





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.23. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25	8,27	2,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,28	0,10
				TOTAL MATERIAL:	5,25
				VALOR COM ENCARGOS:	10,33
				VALOR COM BDI:	13,07

1.24. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	6,42	4,17
12320	ENCANADOR	H	0,65	8,27	5,38
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,28	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL	UN	1,00	32,84	32,84
				TOTAL MATERIAL:	32,92
				VALOR COM ENCARGOS:	57,03
				VALOR COM BDI:	72,18

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



Av. Senador Martins, S/N | 61100-000 - Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.245.260/0001-01
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.25. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	6,42	9,63
I2320	ENCANADOR	H	1,50	8,27	12,41
I2543	SERVENTE	H	1,25	5,49	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					28,90
ATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	74,72	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25	1,10	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25	0,56	0,70
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00	0,59	0,59
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00	1,76	1,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00	1,55	1,55
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20	2,99	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20	6,71	8,05
TOTAL MATERIAL:					29,01
VALOR COM ENCARGOS:					104,08
VALOR COM BDI:					131,73



Av. Santos Martins, 571 | CEP: 63.216-000 - Mauriti - Ceará
Fone: (33) 3242-2000 Fax: (33) 3242-2001
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTRÓI A FAMÍLIA

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.26. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	6,42	9,63
12320	ENCANADOR	H	1,50	8,27	12,41
12543	SERVENTE	H	1,25	5,49	6,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	28,90
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	74,72	0,15
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50	1,10	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50	0,56	0,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	6,16	6,16
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00	1,39	1,39
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	1,86	1,86
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	11,83	11,83
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00	2,39	2,39
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,17	10,84	1,79
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,75	3,91	2,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,25	6,65	1,66
				TOTAL MATERIAL:	32,65
				VALOR COM ENCARGOS:	107,73
				VALOR COM BDI:	136,35

1.27. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	6,42	2,25
12395	PINTOR	H	0,40	8,27	3,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	24,59	4,18
				TOTAL MATERIAL:	6,61
				VALOR COM ENCARGOS:	20,78
				VALOR COM BDI:	26,30

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



Av. Senador Martins, 571 | CEP: 63.210-000 - Mauriti - Ceará
Fone: (71) 3391-2000
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.28. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30	8,27	2,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,45	1,15	0,52
				TOTAL MATERIAL:	0,52
				VALOR COM ENCARGOS:	6,75
				VALOR COM BDI:	8,54

1.29. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50	8,27	4,14
12543	SERVENTE	H	0,40	5,49	2,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08	5,44	0,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25	24,59	6,15
				TOTAL MATERIAL:	6,58
				VALOR COM ENCARGOS:	23,19
				VALOR COM BDI:	29,35

1.30. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	6,42	1,28
12395	PINTOR	H	0,40	8,27	3,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,59
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,00	0,23	0,46
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05	24,59	1,23
				TOTAL MATERIAL:	1,69
				VALOR COM ENCARGOS:	13,35
				VALOR COM BDI:	16,90

emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 06 528981-9



Av. Saldina Martins, s/n | CEP: 63240-000 | Mauriti - Ceará
www.mauriti.ce.gov.br

NO USO DE DROGAS PREJUDICA A SAÚDE E DESTROI A FAMÍLIA





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.31. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	6,42	5,14
12395	PINTOR	H	0,80	8,27	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,75
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	L	0,12	22,58	2,71
TOTAL MATERIAL:					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					37,76
VALOR COM BDI:					47,79

1.32. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	6,42	2,25
12395	PINTOR	H	0,40	8,27	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,55
VALOR COM ENCARGOS:					20,73
VALOR COM BDI:					26,24

1.33. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X	CJ	1,00	3.506,46	3.506,46
TOTAL MATERIAL:					3.506,46
VALOR COM ENCARGOS:					3.506,46
VALOR COM BDI:					4.438,13

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



Av. Senador Martins, S/N | CEP: 63240-000 | Mauriti - Ceará
FONE: (85) 3322-1111
www.mauriti.ce.gov.br

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





PREFEITURA DE MAURITI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

COMPOSIÇÕES SEINFRA 27.1 / DESONERADA

1.34. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP.					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM	CJ	1,00	1.891,55	1.891,55
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO	CJ	1,00	1.260,88	1.260,88
TOTAL MATERIAL:				3.152,43	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,09	252,93	21,88
TOTAL SERVICIO:				21,88	
VALOR COM ENCARGOS:				3.181,59	
VALOR COM BDI:				4.026,94	

1.35. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM,					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA,	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73
TOTAL MATERIAL:				2.128,73	
VALOR COM ENCARGOS:				2.128,73	
VALOR COM BDI:				2.694,33	

1.36. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,70	5,49	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:				3,84	
VALOR COM ENCARGOS:				10,88	
VALOR COM BDI:				13,77	

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



Av. Saldanha Marinho, S/N | CEP: 63.215-000 | Mauriti - Ceará
CNPJ: 07.040.904/0001-06
www.mauriti.ce.gov.br

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220917416

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615289819
Registro: 0615289819CE

Empresa contratada: MARX2 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Registro : 0000426490-CE

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

Complemento:

Cidade: MAURITI

Data de Início: 07/01/2022

Previsão de término: 28/02/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.

Nº: S/Nº

Bairro: NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.

UF: CE

CEP: 63210000

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

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.655.269/0001-55

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	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
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	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 RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, 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

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 16Zdd
Impresso em: 11/05/2022 às 13:56:17 por , ip: 200.77.183.41





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220917416

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Emerson Patrick Alves Martins

EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51

_____ de _____ de _____
Local data

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: 10/01/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215061078

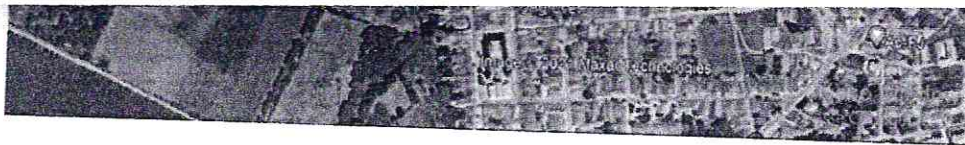
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 18Zdd
Impresso em: 11/05/2022 às 13:56:17 por: , ip: 200.77.183.41

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

Responsáveis:



PREFEITURA DE
MAURITI
Cidade da Esperança

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

RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

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
--------------------------	--------------------------	--------------------	------------------------



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

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

RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ENDEREÇO/OBRA

DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CE

ASSUNTO

ARQUITETÔNICO

PRANCHA

- PLANTA BAIXA

01/04

PROJETO

MARX2PROJETOS

DESENHO

MARX2PROJETOS

ESCALA

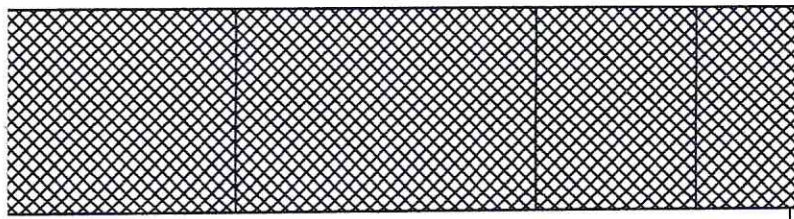
INDICADA

DATA

JANEIRO / 2022



PORTÃO DE ACESSO AO VESTIÁRIO



6,40

9,70

CORTE AA

ESC. ----- 1/75

Emerson Patrick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
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

RECUPERAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

ENDEREÇO/OBRA

DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE

ASSUNTO

ARQUITETÔNICO

PRANCHA

- CORTE - AA
- CORTE - BB
- DET. ALAMBRADO

02/04

BB
1:150

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