



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.16.01
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De MAURITI – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.16.01, com data de abertura marcada para o dia 02 DE FEVEREIRO DE 2023, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.
- VALOR TOTAL: R\$ 118.479,21 (Cento e Dezoito Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Um centavos)
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico deste edital
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREMAE 013574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51

EMAIL: servicos81@gmail.com Fone: (98) 9 8201-6956



H B Serviços de Construção Eireli - ME



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. HILDEMILSON ALVES BEZERRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 374675314 SSP-SP e CPF N° 769.558.693-53, como nosso representante legal desta empresa.

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

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

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.

SANTA INÊS - MA
24 DE JANEIRO DE 2023

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51

EMAIL: servicos81@gmail.com Fone: (98) 9 8201-6956

2/19

RESUMO DO ORÇAMENTO

3232
8

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.939,52	6,70
2	REVESTIMENTOS	6.131,86	5,18
3	PISOS	22.162,62	18,71
4	ALAMBRADOS	3.613,98	3,05
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.548,71	5,53
6	PINTURA	44.911,28	37,91
7	URBANIZAÇÃO	2.633,00	2,22
8	SERVIÇOS DIVERSOS	842,40	0,71
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.695,84	20,00

VALOR BDI TOTAL:	23.695,84	100,00
VALOR BDI:	23.695,84	
VALOR ORÇAMENTO:	94.783,37	
VALOR TOTAL:	118.479,21	

Cento e Dezoito Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Um centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.559.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3933

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.939,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	121,48	728,88
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	172,68	8,81	1.521,31
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	93,00	46,98	4.369,14
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,60	22,92	1.320,19
2 REVESTIMENTOS							6.131,86
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,68	5,74	991,18
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	172,68	29,77	5.140,68
3 PISOS							22.162,62
3.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	150,60	69,55	10.474,23
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,62	245,49	2.607,10
3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	93,00	82,79	7.699,47
3.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	57,60	23,99	1.381,82
4 ALAMBRADOS							3.613,98
4.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	186,00	19,43	3.613,98
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.548,71
5.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	220,41	220,41
5.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	9,61	288,30
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,71	2.013,00
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	261,12	1.044,48
5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,00	21,40	963,00
5.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	140,76	140,76
5.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	23,22	23,22
5.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,39	18,39
5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,39	18,39
5.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,21	68,84
5.11	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	8,00	218,74	1.749,92
6 PINTURA							44.911,28
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	416,90	19,14	7.979,47
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	623,10	21,55	13.427,81
6.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	461,80	12,93	5.971,07
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	489,20	35,84	17.532,93
7 URBANIZAÇÃO							2.633,00
7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.633,00	2.633,00
8 SERVIÇOS DIVERSOS							842,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	1,17	842,40
VALOR BDI TOTAL:							23.695,84
VALOR BDI:							23.695,84
VALOR ORÇAMENTO:							94.783,37
VALOR TOTAL:							118.479,21
Cento e Dezoito Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Vinte e Um centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023	BDI : 25,00%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FDNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,70	7.939,52	100,00	7.939,52	0,00	0,00	0,00	0,00
2	REVESTIMENTOS	5,18	6.131,86	100,00	6.131,86	0,00	0,00	0,00	0,00
3	PISOS	18,71	22.162,62	100,00	22.162,62	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ALAMBRADOS	3,05	3.613,98	100,00	3.613,98	0,00	0,00	0,00	0,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,53	6.548,71	0,00	0,00	100,00	6.548,71	0,00	0,00
6	PINTURA	37,91	44.911,28	0,00	0,00	100,00	44.911,28	0,00	0,00
7	URBANIZAÇÃO	2,22	2.633,00	0,00	0,00	100,00	2.633,00	0,00	0,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,71	842,40	0,00	0,00	100,00	842,40	0,00	0,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	23.695,84	42,04	9.961,73	57,96	13.734,11	0,00	0,00
118.479,21				42,04	49.809,71	57,96	68.669,50	0,00	0,00
				42,04	49.809,71	100,00	118.479,21	100,00	118.479,21

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,70	7.939,52	100,00	7.939,52
2	REVESTIMENTOS	5,18	6.131,86	100,00	6.131,86
3	PISOS	18,71	22.162,62	100,00	22.162,62
4	ALAMBRADOS	3,05	3.613,98	100,00	3.613,98
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,53	6.548,71	100,00	6.548,71
6	PINTURA	37,91	44.911,28	100,00	44.911,28
7	URBANIZAÇÃO	2,22	2.633,00	100,00	2.633,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,71	842,40	100,00	842,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	23.695,84	100,00	23.695,84
118.479,21					118.479,21

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.958.593-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	24/01/2023		BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICIPIO 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%		

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	26,7200	27,2544
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	18,7600	18,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	9,4700	42,6150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	11,6700	1,7505
TOTAL Material:					90,3799

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:	121,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	121,48
VALOR COM BDI:	151,85
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	728,88
VALOR TOTAL COM BDI:	911,10

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR UNITÁRIO:	8,81
VALOR COM BDI:	11,01
QUANTIDADE:	172,68
VALOR TOTAL:	1.521,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.901,21

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					46,9753

VALOR:	46,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,04
VALOR UNITÁRIO:	46,98
VALOR COM BDI:	58,73
QUANTIDADE:	93,00
VALOR TOTAL:	4.369,14

3236
 28/8
 11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023	BDI : 25,00%											
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICIPIO DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE														

VALOR TOTAL COM BDI:	5.461,89
-----------------------------	-----------------

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR UNITÁRIO:	22,92
VALOR COM BDI:	28,65
QUANTIDADE:	57,60
VALOR TOTAL:	1.320,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.650,24

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	50,6900	0,3092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:						1,3298

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:	5,74
VALOR ENCARGOS (83.86%):	2,76
VALOR UNITÁRIO:	5,74
VALOR COM BDI:	7,18
QUANTIDADE:	172,68
VALOR TOTAL:	991,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.239,84

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	319,2000	7,9800
TOTAL Serviço:						7,9800

VALOR:	29,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	24/01/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANJÁ - MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	29,77
VALOR COM BDI:	37,21
QUANTIDADE:	172,68
VALOR TOTAL:	5.140,68
VALOR TOTAL COM BDI:	6.425,42

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,4200	1,0710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0710

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,6900	3,2746
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06850000	57,2100	3,3468
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4200	8,4000
11825	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,6700	3,3400
TOTAL Material:						18,3614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						50,1150

VALOR:	69,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,88
VALOR UNITÁRIO:	69,55
VALOR COM BDI:	86,94
QUANTIDADE:	150,60
VALOR TOTAL:	10.474,23
VALOR TOTAL COM BDI:	13.093,16

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	725,9800	130,6764
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,1800	15,6936
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	468,3500	32,7845
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5700	4,9764
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8800	41,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8500	11,3620
TOTAL Serviço:						245,4997

VALOR:	245,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,37

Fórmula: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/01/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REN
			05/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR UNITÁRIO:	245,49
VALOR COM BDI:	306,86
QUANTIDADE:	10,62
VALOR TOTAL:	2.607,10
VALOR TOTAL COM BDI:	3.258,85

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6500	0,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,1100	1,6833
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,1300	1,2130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,6400	2,7640
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,4100	1,3205
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0400	2,6000
TOTAL Material:						28,3044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690

VALOR:	82,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,33
VALOR UNITÁRIO:	82,79
VALOR COM BDI:	103,49
QUANTIDADE:	93,00
VALOR TOTAL:	7.699,47
VALOR TOTAL COM BDI:	9.624,57

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,6900	0,9226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4200	2,3016
TOTAL Material:						3,2242

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						20,7700

VALOR:	23,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,50
VALOR UNITÁRIO:	23,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICIPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																	

VALOR COM BDI:	29,99
QUANTIDADE:	67,60
VALOR TOTAL:	1.381,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1.727,42

I2035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,4300	19,4300
TOTAL Material:						19,4300

VALOR:	19,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	19,43
VALOR COM BDI:	24,29
QUANTIDADE:	186,00
VALOR TOTAL:	3.613,98
VALOR TOTAL COM BDI:	4.517,94

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,6800	41,0400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7700	38,7700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8100	48,8100
TOTAL Material:						130,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500

VALOR:	220,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR UNITÁRIO:	220,41
VALOR COM BDI:	275,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	220,41
VALOR TOTAL COM BDI:	275,51

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,2700	4,3554
TOTAL Material:						4,3554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	24/01/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	Composição:	PROPRIA	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			MES	47,76%
				REF.	05/2023	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	5,2556
					VALOR:	9,61
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
					VALOR UNITÁRIO:	9,61
					VALOR COM BDI:	12,01
					QUANTIDADE:	30,00
					VALOR TOTAL:	288,30
					VALOR TOTAL COM BDI:	360,30

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600	2,2032	
					TOTAL Material:	2,2032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924	
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048

VALOR:	6,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR UNITÁRIO:	6,71
VALOR COM BDI:	8,39
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	2.013,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.517,00

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	106,1900	178,3992	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3100	12,8875	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	323,4400	12,4201	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014	
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	61,8600	11,8771	
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	96,8900	5,2321	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,8100	31,4064	
					TOTAL Serviço:	261,1238

VALOR:	261,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,76
VALOR UNITÁRIO:	261,12
VALOR COM BDI:	326,40
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.044,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/01/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2023
				0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI: 1.305,60

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,1000	4,5100
TOTAL Material:					4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930

VALOR:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	21,40
VALOR COM BDI:	28,75
QUANTIDADE:	45,00
VALOR TOTAL:	963,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.203,75

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9200	23,9200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7800	19,7800
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6900	27,6900
TOTAL Material:					95,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR:	140,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR UNITÁRIO:	140,76
VALOR COM BDI:	175,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	140,76
VALOR TOTAL COM BDI:	175,95

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0966 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9600	11,9600
TOTAL Material:					11,9600

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						23,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,85
VALOR UNITÁRIO:						23,22
VALOR COM BDI:						29,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						23,22
VALOR TOTAL COM BDI:						29,03

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR UNITÁRIO:						18,39
VALOR COM BDI:						22,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,39
VALOR TOTAL COM BDI:						22,99

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
TOTAL Material:						7,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR UNITÁRIO:						18,39
VALOR COM BDI:						22,99
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,39
VALOR TOTAL COM BDI:						22,99

3243
3243
LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL Material:						6,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866

VALOR:	17,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR UNITÁRIO:	17,21
VALOR COM BDI:	21,51
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	68,84
VALOR TOTAL COM BDI:	85,04

C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5200	24,5200
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6800	55,6800
I1781	REATOR APF P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4600	63,4600
TOTAL Material:						143,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	218,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR UNITÁRIO:	218,74
VALOR COM BDI:	273,43
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.749,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.187,44

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,9100	0,6455
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9400	1,0728
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4600	3,1382
TOTAL Material:						4,9590

Página: 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MEC 47,76% REF 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR:	19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR UNITÁRIO:	19,14
VALOR COM BDI:	23,93
QUANTIDADE:	415,90
VALOR TOTAL:	7.979,47
VALOR TOTAL COM BDI:	9.975,42

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0800	0,3264
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Material:						4,9414

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050

VALOR:	21,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR UNITÁRIO:	21,55
VALOR COM BDI:	26,94
QUANTIDADE:	623,10
VALOR TOTAL:	13.427,81
VALOR TOTAL COM BDI:	16.786,31

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,1700	0,3400
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	18,4600	0,9230
TOTAL Material:						1,2630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						11,6620

VALOR:	12,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,08
VALOR UNITÁRIO:	12,93
VALOR COM BDI:	16,16
QUANTIDADE:	461,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25,86%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICIPIO 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%

VALOR TOTAL:	5.971,07
VALOR TOTAL COM BDI:	7.462,69

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,9100	0,3873
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7600	3,0016
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2700	0,3810
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,9600	2,0352
TOTAL Material:						5,8051

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:	35,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR UNITÁRIO:	35,84
VALOR COM BDI:	44,80
QUANTIDADE:	489,20
VALOR TOTAL:	17.532,93
VALOR TOTAL COM BDI:	21.916,16

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.633,0000	2.633,0000
TOTAL Material:						2.633,0000

VALOR:	2.633,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2.633,00
VALOR COM BDI:	3.291,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.633,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.291,25

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICIPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	720,00
VALOR TOTAL:	842,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.051,20

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 766.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
HB Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICIPIO DE MAURITI - CE	Composição PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	
		BDI : 25,00%	
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
TOTAL		6,08

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,82

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

BDI = 25,00%

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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 719.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

H B Serviços de Construção	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023	BDI: 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">DEF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DEF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DEF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE ANUÁ - MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE																		



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

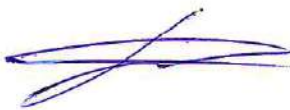
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574