

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.16.01



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 02/02/2023

1 - Valor global é de R\$ 120.122,75 (Cento e Vinte Mil Cento e Vinte e Dois reais e Setenta e Cinco centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.16.01, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

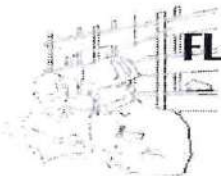
7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

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

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 24 DE JANEIRO DE 2023

JOAO CLAUDIO Assinado de forma digital
BRITO por JOAO CLAUDIO
COUTINHO BRITO COUTINHO
Dados: 2023.01.24
11:10:02 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.634 D/PE



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.16.01

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 02/02/2023

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 24 DE JANEIRO DE 2023


JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Dados: 2023.01.24 11:10:21 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20.654 D/PE

END: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII - JUAZEIRO DO NORTE/CE - CEP.: 63.020-250 Fone: (88) 97150130 / 9 81472148

Email: flayengenharia1@gmail.com

CNPJ: 17.690.855/0001-94


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	BDI : 25,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SICRO
			SICRO
			SINAPI
			Composição
			PROPRIA
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.550,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,87	845,22
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	172,68	8,20	1.415,98
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	93,00	43,68	4.062,24
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,60	21,31	1.227,46
2	REVESTIMENTO						5.992,00
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,68	5,75	992,91
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	172,68	28,95	4.999,09
3	PISOS						22.666,47
3.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	150,60	70,37	10.597,72
3.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,62	257,32	2.732,74
3.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	93,00	85,95	7.993,35
3.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	57,60	23,31	1.342,66
4	ALAMBRADOS						4.477,02
4.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BVG)	SEINFRA	M2	186,00	24,07	4.477,02
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						6.957,71
5.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	245,28	245,28
5.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,28	308,40
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,92	2.076,00
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	272,83	1.091,32
5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	45,00	21,30	958,50
5.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	160,44	160,44
5.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,29	25,29
5.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,32	19,32
5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,32	19,32
5.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,96	71,84
5.11	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	8,00	247,75	1.982,00
6	PINTURA						44.415,49
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	416,90	19,33	8.058,66
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	623,10	21,57	13.440,27
6.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	461,80	12,41	5.730,94
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	489,20	35,13	17.185,60
7	URBANIZAÇÃO						3.261,01
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	3.261,01	3.261,01
8	SERVIÇOS DIVERSOS						777,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	1,08	777,60
						VALOR ENCARGOS:	39.654,52
						VALOR BDI TOTAL:	24.024,55
						VALOR ORÇAMENTO:	96.098,20
						VALOR TOTAL:	120.122,76

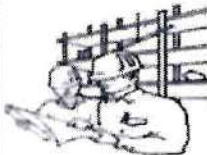
Cento e Vinte Mil Cento e Vinte e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

João Cleber de Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.5541/99

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25,06%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SEC	2023/01 - Fortifica	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	100,00%
			SNAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.550,90	100,00 %			100,00 %
			7.550,90			7.550,90
2	REVESTIMENTO	5.992,00	100,00 %			100,00 %
			5.992,00			5.992,00
3	PISOS	22.666,47	100,00 %			100,00 %
			22.666,47			22.666,47
4	ALAMBRADOS	4.477,02	100,00 %			100,00 %
			4.477,02			4.477,02
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.957,71		100,00 %		100,00 %
				6.957,71		6.957,71
6	PINTURA	44.415,49		100,00 %		100,00 %
				44.415,49		44.415,49
7	URBANIZAÇÃO	3.261,01		100,00 %		100,00 %
				3.261,01		3.261,01
8	SERVIÇOS DIVERSOS	777,60		100,00 %		100,00 %
				777,60		777,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.024,55	42,34 %	57,66 %		100,00 %
			10.171,99	13.852,56		24.024,55
		120.122,75	50.858,38	69.264,37	0,00	120.122,75
			50.858,38	120.122,75	120.122,75	

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.364 D/PE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023	BDI : 25.00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,75%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1000	33,7620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2400	23,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7300	52,7850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4500	2,1875
TOTAL Material:						111,9545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4600	28,9200
TOTAL Mão de Obra:						28,9200

VALOR:	140,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,72
VALOR BDI (25.00%):	35,22
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	845,22

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,3200	0,9660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,4600	7,2300
TOTAL Mão de Obra:						8,1960

VALOR:	8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,27
VALOR BDI (25.00%):	2,05
QUANTIDADE:	172,68
VALOR TOTAL:	1.416,98

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	19,3200	7,5348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,4600	36,1500
TOTAL Mão de Obra:						43,6848

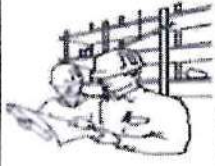
VALOR:	43,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,93
VALOR BDI (25.00%):	10,92
QUANTIDADE:	93,00
VALOR TOTAL:	4.052,24

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

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


 João Eduardo Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.554 1.103

3918
 2023
 01/01/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-
SICRO			2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,3200	2,5116
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,4600	18,7980
					TOTAL Mão de Obra:	21,3096

VALOR:	21,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,68
VALOR BDI (25.00%):	5,33
QUANTIDADE:	57,60
VALOR TOTAL:	1.227,46

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
					TOTAL Material:	1,6466

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,4600	2,1690
					TOTAL Mão de Obra:	4,1010

VALOR:	5,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,57
VALOR BDI (25.00%):	1,44
QUANTIDADE:	172,68
VALOR TOTAL:	992,91

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	11,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600	8,6760
					TOTAL Mão de Obra:	20,2680

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	347,3000	8,6825
					TOTAL Serviço:	8,6825

VALOR:	28,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,93
VALOR BDI (25.00%):	7,24
QUANTIDADE:	172,68
VALOR TOTAL:	4.999,09

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7500	1,0375

José Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 39.694 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	24/01/2023	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,70%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0375
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	62,7800	4,0556
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,8600	4,1453
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200	10,4000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0600	4,1200
TOTAL Material:						22,7209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	14,4600	23,4252
TOTAL Mão de Obra:						46,6092

VALOR:	70,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,65
VALOR BDI (25,00%):	17,59
QUANTIDADE:	150,60
VALOR TOTAL:	10.597,72

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	803,7500	144,6750
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	29,6800	15,4336
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,3200	4,5984
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	490,4400	34,3308
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,0200	4,6904
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,9400	39,9400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,5800	2,9496
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,5900	10,7068
TOTAL Serviço:						257,3246

VALOR:	257,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	86,85
VALOR BDI (25,00%):	64,33
QUANTIDADE:	10,62
VALOR TOTAL:	2.732,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500

José Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 08.6512/P/CE

3220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAJÁ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SCRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SCRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10,0022
			SNAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,4900	2,0847
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0300	1,5030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,2300	3,4230
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,7100	1,6355
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
TOTAL Material:						35,1178

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,4600	17,3520
TOTAL Mão de Obra:					50,1960	

VALOR:	85,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	31,00
VALOR BDI (25,00%):	21,49
QUANTIDADE:	93,00
VALOR TOTAL:	7.993,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,7800	1,1426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
TOTAL Material:					3,9922	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,3200	

VALOR:	23,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,63
VALOR BDI (25,00%):	5,83
QUANTIDADE:	57,60
VALOR TOTAL:	1.342,66

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

Material	FORNTE	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	24,0700	24,0700
TOTAL Material:					24,0700	

VALOR:	24,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	6,02
QUANTIDADE:	186,00
VALOR TOTAL:	4.477,02

João Givanildo Costa
Engenheiro Civil
CREA 206541/00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SCRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	28.61%	03/2017
			SCRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



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	16,9400	50,8200
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0200	48,0200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4500	60,4500
TOTAL Material:					181,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,6000	54,6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,3200	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					83,5800

VALOR:	245,28
VALOR ENCARGOS (83.86%):	51,15
VALOR BDI (25.00%):	61,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	245,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2900	5,3958
TOTAL Material:					5,3958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,6000	2,1840
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,3200	2,7048
TOTAL Mão de Obra:					4,8888

VALOR:	10,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR BDI (25.00%):	2,57
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	308,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6800	2,7336
TOTAL Material:					2,7336

José Lício de Araújo
Engenheiro Civil
CREA 01.534 / 201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	24/01/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SEINFRA	202301 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2017
			SICRO	202207 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	202212 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,6000	1,8720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,3200	2,3184

TOTAL Mão de Obra:	4,1904
VALOR:	6,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,55
VALOR BDI (25,00%):	1,73
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	2.076,00

J0591 - 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	111,9400	188,0592
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,8400	14,8000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	367,6100	14,1162
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	38,3200	8,2771
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	61,5700	11,8214
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	110,4100	5,9621
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,6900	29,7936

TOTAL Serviço:	272,8296
VALOR:	272,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,75
VALOR BDI (25,00%):	68,21
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.091,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0800	5,5880

TOTAL Material:	5,5880					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,6000	7,0200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,3200	8,8940
TOTAL Mão de Obra:	15,7140					
VALOR:	21,30					
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,56					
VALOR BDI (25,00%):	5,33					
QUANTIDADE:	45,00					
VALOR TOTAL:	958,50					

José Cláudio de Araújo
Engenheiro Civil
CREA 30.854 D/P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	24/01/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAJÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SIRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2900
TOTAL Material:					118,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					41,9040

VALOR:	160,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,51
VALOR BDI (25,00%):	40,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	160,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100
TOTAL Material:					14,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,4760

VALOR:	25,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,38
VALOR BDI (25,00%):	6,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
TOTAL Material:					8,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,4760

Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

3224

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	24/01/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SEINFRA	202301 - Fortaleza	112,7000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	85,51%
			SICRO	202207 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202212 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,38
VALOR BDI (25.00%):	4,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
TOTAL Material:					8,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL Mão de Obra:					10,4760

VALOR:	19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,38
VALOR BDI (25.00%):	4,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
TOTAL Material:					7,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,3200	5,6028
TOTAL Mão de Obra:					10,1268

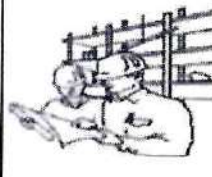
VALOR:	17,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,17
VALOR BDI (25.00%):	4,49
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	71,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3600	30,3600
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9500	68,9500
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	78,5900	78,5900
TOTAL Material:					177,9100

Engenheiro Civil
 CREA 30.354 L/PC

3295
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 24/01/2023		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAJÁ	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	-	
		Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
TOTAL Mão de Obra:						69,8400

VALOR:	247,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	42,52
VALOR BDI (25.00%):	61,94
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	1.982,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9900	0,7995
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0800	1,3296
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,8700	3,8879
TOTAL Material:						6,1445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6000	5,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
TOTAL Mão de Obra:						13,1880

VALOR:	19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR BDI (25.00%):	4,83
QUANTIDADE:	416,90
VALOR TOTAL:	8.058,68

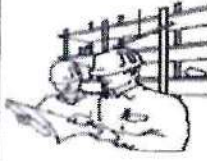
C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0600	0,4048
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,8700	5,7175
TOTAL Material:						6,1223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4600	5,7840
TOTAL Mão de Obra:						15,4440

VALOR:	21,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,56
VALOR BDI (25.00%):	5,39
QUANTIDADE:	623,10
VALOR TOTAL:	13.440,27


 Engenheiro Civil
 CREA 30.354 L/94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,70%		01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2100	0,4200
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	22,8700	1,1435
TOTAL Material:					1,5635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,6000	3,1200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
TOTAL Mão de Obra:					10,8480

VALOR:	12,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,58
VALOR BDI (25,00%):	3,10
QUANTIDADE:	461,80
VALOR TOTAL:	5.730,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9900	0,4797
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2400	3,7184
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0000	2,5200
TOTAL Material:					7,1891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,6000	12,4800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200	15,4560
TOTAL Mão de Obra:					27,9360

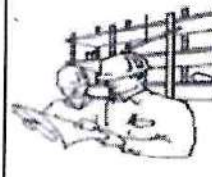
VALOR:	35,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,01
VALOR BDI (25,00%):	8,78
QUANTIDADE:	489,20
VALOR TOTAL:	17.185,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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	3.261,0100	3.261,0100
TOTAL Material:					3.261,0100

VALOR:	3.261,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	815,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3907

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA :	24/01/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAUA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.261,01

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,4500	1,0845
TOTAL Mão de Obra:						1,0845
VALOR:						1,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,70
VALOR BDI (25.00%):						0,27
QUANTIDADE:						720,00
VALOR TOTAL:						777,60

José Maurício de Continho
Engenheiro Civil
CPF: 1.654.170.7

Página: 11




		COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAIA	SRG	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SNAPJ	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	TOTAL	6,08
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

João Carlos Gomes Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.154 D/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 24/01/2023 BDI : 25,00%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SRC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,70%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	SRC	2023/01 - Fortaleza	112,70%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2022	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																																		
SRC	2023/01 - Fortaleza	112,70%		01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2022																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
	LOCAL:	DISTRITO DE ANAJÁ																																				
	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

José Augusto do Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.C. 0341/2013