

CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.21.02

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará _ CEP: 63.430-000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	R\$ 144.402,03
VALOR GLOBAL		R\$ 144.402,03

VALOR GLOBAL: R\$ 144.402,03 (Cento e quarenta e quatro mil quatrocentos e dois reais e três centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (Três) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à 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 quaisquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e, de 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;

Icó/Cé, 11 de dezembro de 2023

Edelmo José de F...

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM/CE

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução e cons. ruína de muro de concreto, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedos e calçadas de quadra poliesportiva de Barão do Rio Branco, Município de Ipanorima/CE

LOCAL: PARQUE FAZENDINHA, IAPANORIMA/CE

DATA: 11/12/2023 **BOM DIA:** 28.35%

FORTE: SENEIRA **VERBA:** (27) FONTE DE CONTEÚDO **PORES:** 80,85% **MES:** 4/78% **DATA REF:** 30/2023 **COM DE SONECAÇÃO:** 02,44% **4/78%** **08-2023**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PIRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM EDI	COM BDI
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
1.1	Q2784	ENCAIXAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT PROE ATÉ 1:1:0m	SENEIRA	M3	24,86	R\$ 41,21	R\$ 52,86	R\$ 1.024,48	R\$ 1.314,85
1.2	Q0320	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	SENEIRA	M3	792,00	R\$ 76,58	R\$ 98,25	R\$ 60.661,36	R\$ 77.645,18
2	PAREDER E PAINÉIS								
2.1	Q0054	ALVENARIA DE ENCAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SENEIRA	M3	39,73	R\$ 394,63	R\$ 606,51	R\$ 15.676,65	R\$ 20.123,04
3	PIÇOS								
3.1	Q2863	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ATUÁRIO)	SENEIRA	M2	289,26	R\$ 56,26	R\$ 70,96	R\$ 16.542,64	R\$ 21.231,79
3.2	Q1847	PISO DE CONCRETO FCK = 35MPa Esp=7cm (BICI PREPARO) DE CAIXA	SENEIRA	M2	54,13	R\$ 71,25	R\$ 81,45	R\$ 3.856,78	R\$ 4.959,19
3.3	Q3449	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (07x30x100)M (CRISUNTAMENTO)	SENEIRA	LA	65,49	R\$ 19,98	R\$ 26,64	R\$ 1.368,49	R\$ 1.679,16
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	Q2890	QUADRO PROTEÇÃO EM PÓSTO DE CONCRETO	SENEIRA	LN	1,00	R\$ 1.141,10	R\$ 1.464,60	R\$ 1.141,10	R\$ 1.464,60
4.2	Q2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRATE 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SENEIRA	LN	1,00	R\$ 75,28	R\$ 96,62	R\$ 75,28	R\$ 96,62
4.3	Q1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SENEIRA	LN	1,00	R\$ 19,05	R\$ 24,46	R\$ 19,05	R\$ 24,46
4.4	Q4806	LUBRIFICANTE INDEPENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 100W E MÁXIMA 210W	SENEIRA	LN	12,00	R\$ 640,88	R\$ 822,67	R\$ 7.690,56	R\$ 9.879,84
4.5	Q4568	CABO MONOFILAST (CABO 1F) 3 x 2,50 mm²	SENEIRA	LA	120,00	R\$ 7,37	R\$ 9,46	R\$ 884,40	R\$ 1.132,20
4.6	91931	CABO DE COBRE FLXIVEL MOLDADO, 8MM² AN TACHUMA 0,610KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032/23	SINA/PI	LA	30,00	R\$ 6,25	R\$ 10,56	R\$ 247,50	R\$ 317,70
4.7	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSA VIVEL PVC (DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012/23	SINA/PI	LA	120,00	R\$ 6,84	R\$ 9,52	R\$ 798,80	R\$ 1.023,40
4.8	00041 95	PÓSTO DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 6,00M RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINA/PI	LN	4,00	R\$ 398,04	R\$ 510,86	R\$ 1.592,16	R\$ 2.043,52
4.9	100549	ASENTAMENTO DE PÓSTO DE CONCRETO COM COMPRIENTO NOMINAL DE 97M, CARÇA NOMINAL DE 150 DAN, ENCAIXA EM TUBO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11201	SINA/PI	LN	1,50	R\$ 426,14	R\$ 549,52	R\$ 642,21	R\$ 824,28
4.10	97885	CAIXA ENTE RRA DA ELÉTRICA RANGU AR ELA VIVARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA DIMENSÕES INI ERNAS 03X03X03LA AF 122020	SINA/PI	LN	2,00	R\$ 138,57	R\$ 177,85	R\$ 277,14	R\$ 355,70
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 112017	SINA/PI	LN	1,00	R\$ 79,01	R\$ 101,41	R\$ 79,01	R\$ 101,41

Handwritten signature: Helton da Silva

Handwritten signature: Helton da Silva

Centos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Dois reais e Três centavos

VALOR BDI TOTAL: R\$ 31.894,54
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 112.807,49
VALOR TOTAL: R\$ 144.402,03

RESUMO DO ORÇAMENTO



KF SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim, CE.	DATA: 11/02/2023		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim, CE.	FORTE	VERSÃO	PREÇO
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/CE	DESCRIÇÃO	2023 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 79.160,52
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 20.123,64
3	PISOS	R\$ 27.061,14
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 17.256,72
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 31.894,54
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 112.507,49
VALOR TOTAL:		R\$ 144.402,03

Cento e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Dois reais e Três centavos

Handwritten signature: Kleber José de Faria

Handwritten signature: [Illegible]

Handwritten initials/signatures: [Illegible]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE.	DATA: 11/12/2023	BDU: 2015
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0071001 DESONERACAO
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/CE	SINAPI: 20330T COM DESONERACAO	HORA: 00:00h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		MES: 07/2023

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 15.5500	R\$ 41.2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41.2075
VALOR					R\$ 41,21

1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10706 CAMINHAO TANQUE 6 000 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 114.6800	R\$ 4.0138
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 37.9500	R\$ 1.3283
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5.3421

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 49.0216	R\$ 54.9138
TOTAL Material:					R\$ 54.9138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 15.5500	R\$ 16.3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.3275
VALOR					R\$ 76,58

2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 55.3500	R\$ 20.1917
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0.4592	R\$ 50.2824
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 54.1692	R\$ 59.5861
TOTAL Material:					R\$ 130.0602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 20.7700	R\$ 124.6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 15.5500	R\$ 139.9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264.5700
VALOR					R\$ 394,63

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 73.3800	R\$ 0.7338
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0.7338

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 49.9216	R\$ 7.4882
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	R\$ 0.9348	R\$ 29.9136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



K&E SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim, CE.	DATA: 11/12/2023	BR: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim, CE.	FUNTE:	VERBA:
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	2023 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	2023 COM DESONERACAO

TOTAL Material	R\$ 37.4018
----------------	-------------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2925

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
U0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02340000	R\$ 320,4100	R\$ 7,4982
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4982

VALOR	R\$ 55,28
-------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6700	R\$ 1,0835
TOTAL Equipamento (Custo Horário):						R\$ 1,0835

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 55,3500	R\$ 3,5758
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05830000	R\$ 62,4758	R\$ 3,6548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,1592	R\$ 3,1840
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,6204	R\$ 3,2408
TOTAL Material:						R\$ 20,6552

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

VALOR	R\$ 71,25
-------	-----------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1926	R\$ 10,1926
TOTAL Material:						R\$ 10,1926

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00160000	R\$ 345,9800	R\$ 0,5536
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5536

VALOR	R\$ 19,98
-------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/PE.	DATA: 11/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/PE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/PE	CONTINUA:	027 - COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/PE	SINAPI:	2023/01 - COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO

4.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7380	R\$ 2,2140
10265 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,50000000	R\$ 0,6692	R\$ 2,6076
10338 CADO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,9404	R\$ 29,8500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6658	R\$ 4,6658
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1826	R\$ 67,1826
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMOLE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,4174	R\$ 285,4174
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1238	R\$ 2,1238
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3042	R\$ 3,4563
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,8096	R\$ 56,8096
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG) RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG H= 8,00M PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 506,5468	R\$ 506,5468
TOTAL Material:					R\$ 960,9047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920
VALOR:					R\$ 1.141,10

4.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2334	R\$ 30,2334
TOTAL Material:					R\$ 30,2334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 75,28

4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7900	R\$ 7,7900
TOTAL Material:					R\$ 7,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 19,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas de quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim, RJ.	DATA: 11/12/2023
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas de quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim, RJ.	FONTE: VERBA
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/RJ	SEINFRA: 0071 COM DESONERAÇÃO 50,70% 27,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/RJ	SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO 84,40% 47,48% 00/2023

4.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,8000	R\$ 565,8000
TOTAL Material:					R\$ 565,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 640,88

4.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2390	R\$ 3,2390
TOTAL Material:					R\$ 3,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 7,37

4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000994 CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,78	R\$ 5,94
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,92	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 5,96

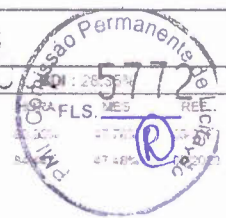
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares:					R\$ 2,29

VALOR: R\$ 8,25

4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 14,66	R\$ 0,02
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,99	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 3,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE.	DATA:	11/12/2020
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE.	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/CE	DESCRIÇÃO:	2011 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	200807 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 20,24	R\$ 1,61
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 24,72	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,58
VALOR						R\$ 6,64

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,04	R\$ 398,04
TOTAL Material						R\$ 398,04
VALOR:						R\$ 398,04

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 117 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO 10000 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	R\$ 222,26	R\$ 16,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 16,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 29,85	R\$ 268,65
TOTAL Material						R\$ 268,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 20,24	R\$ 18,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 24,72	R\$ 74,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 92,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	R\$ 344,81	R\$ 50,34
TOTAL Serviço						R\$ 50,34
VALOR						R\$ 428,14

4.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,41	R\$ 15,86
TOTAL Material						R\$ 15,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 24,45	R\$ 31,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 18,62	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
5773
P.L.S. Nº 28.334/2019
R

KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.	DATA: 11/12/2023															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0071.COM.DESONERAÇÃO</td> <td>66,30%</td> <td>07,70%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203307.COM.DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>07,46%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	0071.COM.DESONERAÇÃO	66,30%	07,70%	08/2023	SINAPI	203307.COM.DESONERAÇÃO	64,44%	07,46%	08/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SINAPI	0071.COM.DESONERAÇÃO	66,30%	07,70%	08/2023													
	SINAPI	203307.COM.DESONERAÇÃO	64,44%	07,46%	08/2023													
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 634,51	R\$ 17,63
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 417,18	R\$ 1,62
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.579,35	R\$ 45,13
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03660000	R\$ 243,72	R\$ 8,77
TOTAL Serviço						R\$ 73,15
VALOR						R\$ 138,57

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,64	R\$ 67,64
TOTAL Material						R\$ 67,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 20,24	R\$ 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 24,72	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,37
VALOR						R\$ 79,01

[Handwritten signature]

Kleber Luiz Franco

ml ml l h h

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

5774
 Comissão Permanente de Licitação
 08/11/2023
 RDI E 35%
 F.M.V. (R)
 MES 17/11/23
 REF 13/11/23
 68/2023

NE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedos e calçadas de quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE.	DATA: 11/12/2023									
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedos e calçadas de quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO:</td> <td>REVISÃO:</td> </tr> <tr> <td>001/001</td> <td>001/001</td> <td>001/001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI:</td> <td>000007 COM DESONERACAO</td> <td>62 44%</td> </tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	REVISÃO:	001/001	001/001	001/001	SINAPI:	000007 COM DESONERACAO	62 44%
	FONTE:	VERSÃO:	REVISÃO:									
	001/001	001/001	001/001									
SINAPI:	000007 COM DESONERACAO	62 44%										
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 79.160,53	100,00 %			100,00 %
			R\$ 79.160,53			R\$ 79.160,53
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 20.123,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 20.123,64			R\$ 20.123,64
3	PISOS	R\$ 27.861,14		100,00 %		100,00 %
				R\$ 27.861,14		R\$ 27.861,14
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 17.256,72			100,00 %	100,00 %
					R\$ 17.256,72	R\$ 17.256,72
R\$ 144.402,03			R\$ 99.284,17	R\$ 27.861,14	R\$ 17.256,72	R\$ 144.402,03
			R\$ 99.284,17	R\$ 127.145,31	R\$ 144.402,03	R\$ 144.402,03

0

90

Handwritten signature: Helton Luiz do Prado

Handwritten signature: Helton Luiz do Prado

COMPOSIÇÃO DO BDI



KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim, E.	DATA:	11/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim, E.	FORTE:	VERSÃO	5775
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/CE	CONTRA:	2011 COM DESONERAÇÃO	5775
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	57466
					08/08/23

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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

[Handwritten signature]

Keleus Lot de Forno

ml 1/1 h 1m 1/2h

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



KE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim, PE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim, PE.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/PE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/PE

DATA: 11/12/2023	
FONTE:	VERSÃO:
SEMRA	DET. COM. DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
PREÇO	MES
50,00%	47,76%
84,24%	47,48%
	08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCCA	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	Feriados	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	Deposito 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 do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Handwritten signature: Kleber...

Handwritten signature: ...

Handwritten signature: ...

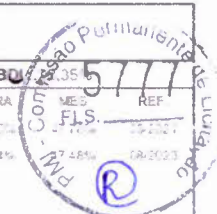
Handwritten signature: ...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

KE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/PE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do Bairro Fazendinha, Município de Ipauimirim/PE.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA, IPAUMIRIM/PE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/PE

DATA: 11/12/2023			
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:
SEMTEX	007 (COM DESONERAÇÃO)	00:00H	05/2023
SNAP:	00330T COM DESONERAÇÃO	R\$ 44%	06/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Handwritten signature: Kleber José de Faria

Handwritten signature: [Illegible]

Handwritten signature: [Illegible]



LEXON
07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº2023.11.21.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº2023.11.21.2**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$146.208,87 (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL DUZENTOS E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução dos serviços conforme Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

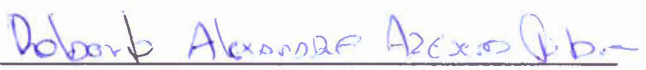
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 11 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF:988.141.703-20
Sócio Administrador



Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869


Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF 858.515.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

1.1 RESUMO

1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 81.196,50	55,53
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.990,15	12,99
3	PISOS	R\$ 28.118,21	19,23
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.904,01	12,25
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 32.292,43	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 113.916,44	
VALOR TOTAL:		R\$ 146.208,87	

Cento e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Oito reais e Oitenta e Sete centavos


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF 858.515.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 63.263,50	R\$ 81.196,50
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 36,26	R\$ 46,54	R\$ 901,42	R\$ 1.156,98
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 78,74	R\$ 101,06	R\$ 62.362,08	R\$ 80.039,52
2		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 14.795,45	R\$ 18.990,15
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 372,40	R\$ 477,98	R\$ 14.795,45	R\$ 18.990,15
3		PISOS						R\$ 21.908,21	R\$ 28.118,21
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 56,87	R\$ 72,99	R\$ 17.018,35	R\$ 21.842,26
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 66,61	R\$ 85,49	R\$ 3.605,60	R\$ 4.627,57
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 19,61	R\$ 25,17	R\$ 1.284,26	R\$ 1.648,38
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.949,28	R\$ 17.904,01
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.189,79	R\$ 1.527,10	R\$ 1.189,79	R\$ 1.527,10
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,09	R\$ 92,53	R\$ 72,09	R\$ 92,53
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,27	R\$ 23,45	R\$ 18,27	R\$ 23,45
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 673,27	R\$ 864,14	R\$ 8.079,24	R\$ 10.369,68
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,11	R\$ 9,13	R\$ 853,20	R\$ 1.095,60
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 8,40	R\$ 10,78	R\$ 252,00	R\$ 323,40
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 6,43	R\$ 8,25	R\$ 771,60	R\$ 990,00
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, TENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 427,16	R\$ 548,26	R\$ 1.708,64	R\$ 2.193,04

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88)9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,50	R\$ 438,20	R\$ 562,43	R\$ 657,30	R\$ 843,65
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,28	R\$ 169,78	R\$ 264,56	R\$ 339,56
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,59	R\$ 106,00	R\$ 82,59	R\$ 106,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 32.292,43
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 113.916,44
VALOR TOTAL:									R\$ 146.208,87

Cento e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Oito reais e Oitenta e Sete centavos

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araujo
CPF: 988.143.703 – 20
Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 859.815.893-00

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,33183280	R\$ 15,55	R\$ 36,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,26
VALOR:					R\$ 36,26

1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03156864	R\$ 121,41	R\$ 3,83
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03139688	R\$ 39,35	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,07
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,57	R\$ 58,93
TOTAL Material:					R\$ 58,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94824405	R\$ 15,55	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,75
VALOR:					R\$ 78,74

2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 59,40	R\$ 21,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,49	R\$ 53,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,13	R\$ 63,94
TOTAL Material:					R\$ 139,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28699504	R\$ 20,77	R\$ 109,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,93049256	R\$ 15,55	R\$ 123,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,13

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



VALOR: R\$ 372,40

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00924159	R\$ 76,89	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,57	R\$ 8,04
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 1,00	R\$ 32,00
TOTAL Material:						R\$ 40,04
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13814242	R\$ 20,77	R\$ 2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36902060	R\$ 15,55	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,61
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01848318	R\$ 406,58	R\$ 7,51
TOTAL Serviço:						R\$ 7,51
VALOR:						R\$ 56,87

3.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04409579	R\$ 21,88	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 59,40	R\$ 3,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 67,05	R\$ 3,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,49	R\$ 9,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 21,46
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05829892	R\$ 20,77	R\$ 21,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42806046	R\$ 15,55	R\$ 22,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,19
VALOR:						R\$ 66,61

10118 Luis Mota Lopes do Araújo
CPF-068.184.703-20
Administrativa

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Eng.º Civil OAB 395.815.893-00
CREA Nº 320.263-10-CE
RUA: 0511 E 503 B9/CE

3.3. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
TOTAL Material:						R\$ 10,94
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15944096	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31823884	R\$ 15,55	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,26
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00088578	R\$ 465,87	R\$ 0,41

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



TOTAL Serviço:	R\$ 0,41
VALOR:	R\$ 19,61

4.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,93	R\$ 2,79
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,03	R\$ 32,06
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,10	R\$ 72,10
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,30	R\$ 306,30
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,47	R\$ 3,71
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,97	R\$ 60,97
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,61	R\$ 543,61
TOTAL Material:					R\$ 1.031,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22450137	R\$ 16,77	R\$ 70,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22484589	R\$ 20,77	R\$ 87,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,59
VALOR:					R\$ 1.189,79

4.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Material:					R\$ 32,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05569483	R\$ 16,77	R\$ 17,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05629113	R\$ 20,77	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,64
VALOR:					R\$ 72,09

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 088.141.783-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Eng. CIVIL 278.858.515.892-00
CREA N.º 326.153.01-11
RNP: 061605880111

4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406728	R\$ 16,77	R\$ 4,43
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406728	R\$ 20,77	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,91
VALOR:					R\$ 18,27

4.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



LEXON
07.191.777/0001-20



19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 607,20	RS 607,20
					TOTAL Material:	RS 607,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75985322	RS 16,77	RS 29,51	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76031258	RS 20,77	RS 36,56	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 66,07
					VALOR:	RS 673,27

4.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,48	RS 3,48
					TOTAL Material:	RS 3,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09682895	RS 16,77	RS 1,62	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09682895	RS 20,77	RS 2,01	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,63
					VALOR:	RS 7,11

4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 5,13	RS 6,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 3,14	RS 0,03
					TOTAL Material:	RS 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04426703	RS 20,24	RS 0,90	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04444611	RS 24,72	RS 1,10	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2,00
					VALOR:	RS 8,40

Jorge Luis Martins de Ar.
CPF: 088.141.703-7
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Env. CIV. CPF: 888.545.992-03
CREA: 326363-1/DCE
RAB: 0010050809CE

4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	RS 15,74	RS 0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	RS 3,21	RS 3,26
					TOTAL Material:	RS 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06963655	RS 20,24	RS 1,41	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07013062	RS 24,72	RS 1,73	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 3,14
					VALOR:	RS 6,43

(Handwritten signatures)

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

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



LEXON
07.191.777/0001-20



00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	RS 427,16	RS 427,16
					TOTAL Material:	RS 427,16
					VALOR:	RS 427,16

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06725563	RS 220,12	RS 14,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 14,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	RS 32,04	RS 288,36
					TOTAL Material:	RS 288,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85129038	RS 20,24	RS 17,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76628922	RS 24,72	RS 68,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 85,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,13451125	RS 367,46	RS 49,43
					TOTAL Serviço:	RS 49,43
					VALOR:	RS 438,20

4.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	RS 0,45	RS 17,41
					TOTAL Material:	RS 17,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16045095	RS 24,45	RS 28,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91173062	RS 18,62	RS 16,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 45,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02543003	RS 682,31	RS 17,35
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00356752	RS 445,50	RS 1,59
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01600811	RS 2.641,59	RS 42,29
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03293097	RS 251,77	RS 8,29
					TOTAL Serviço:	RS 69,52
					VALOR:	RS 132,28

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



LEXON
07.191.777/0001-20



00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	RS	RS 72,59	RS 72,59
						TOTAL Material:	RS 72,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22209725	RS	20,24	RS 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22285994	RS	24,72	RS 5,51
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 10,01
						VALOR:	RS 82,59

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 81.196,50	100,00%			100,00%
			R\$ 81.196,50			R\$ 81.196,50
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.990,15	100,00%			100,00%
			R\$ 18.990,15			R\$ 18.990,15
3	PISOS	R\$ 28.118,21		100,00%		100,00%
				R\$ 28.118,21		R\$ 28.118,21
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.904,01			100,00%	100,00%
					R\$ 17.904,01	R\$ 17.904,01
			R\$ 100.186,65	R\$ 28.118,21	R\$ 17.904,01	R\$ 146.208,87
			R\$ 100.186,65	R\$ 128.304,86	R\$ 146.208,87	

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Superintendente

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 558.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



LEXON
07.191.777/0001-20



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

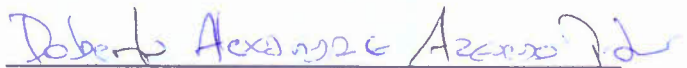
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros De A
CPF: 988.143.703-2
Socio Administr

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 588.515.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20



1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF 855.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Camará Municipal de Ipaumirim – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de empresa de engenharia para prestação dos serviços na execução de construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva do bairro fazendinha do Município de Ipaumirim/Ceará, conforme projeto projeto básico, planilha orçamentária e cronograma físico - financeiro, referente á **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2** pelo Preço Global de R\$ 166.222,31 (Cento Sessenta Seis Mil Duzentos Vinte Dois Reais Trinta Hum Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 29 Novembro de 2023.

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:9623
9972304

Assinado de forma
digital por LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.11.30
09:26:56 -03'00'




		RESUMO DO ORÇAMENTO				
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 27/11/2023	BDI : 28,35%	FLS. 5790	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 63.271,42	43,27%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.795,45	10,12%
3	PISOS	R\$ 21.908,21	14,98%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.949,59	9,54%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 32.297,64	22,09%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32.297,64 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 113.924,67
		VALOR TOTAL:	R\$ 146.222,31

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.11.30 09:27:32 -03'00'

5791
 PLS.
 Comissão Permanente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																										
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 27/11/2023 BDI : 28.35%																							
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<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</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></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	SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	08/2023	Composição:	PRÓPRIA		0.00%	0.00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 1	COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																				
SINAPI	2023/07	COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	08/2023																					
Composição:	PRÓPRIA		0.00%	0.00%																						
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 63.271,42
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	R\$ 36,26	R\$ 901,42
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	R\$ 78,75	R\$ 62.370,00
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 14.795,45
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	R\$ 372,40	R\$ 14.795,45
3	PISOS						R\$ 21.908,21
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	R\$ 56,87	R\$ 17.018,35
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	R\$ 66,61	R\$ 3.605,60
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	R\$ 19,61	R\$ 1.284,26
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.949,59
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.189,79	R\$ 1.189,79
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,09	R\$ 72,09
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,27	R\$ 18,27
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 673,27	R\$ 8.079,24
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,11	R\$ 853,20
4.6	91931	CABO DE CÔBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 8,41	R\$ 252,30
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	R\$ 6,43	R\$ 771,60
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	R\$ 427,16	R\$ 1.708,64
4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,50	R\$ 438,20	R\$ 657,30
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 132,28	R\$ 264,56
11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,60	R\$ 82,60
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32.297,64
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 113.924,67
						VALOR TOTAL:	R\$ 146.222,31

LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304
 72304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304
 Dados: 2023.11.30 09:28:17 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<p>LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p>	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 27/11/2023	BDI : 28,95%			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 63.271,42	100,00 %			100,00 %
			R\$ 63.271,42			R\$ 63.271,42
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.795,45	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.795,45			R\$ 14.795,45
3	PISOS	R\$ 21.908,21		100,00 %		100,00 %
				R\$ 21.908,21		R\$ 21.908,21
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.949,59			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.949,59	R\$ 13.949,59
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 32.297,64	68,52 %	19,23 %	12,25 %	100,00 %
			R\$ 22.130,34	R\$ 6.210,84	R\$ 3.956,46	R\$ 32.297,64
			R\$ 100.197,21	R\$ 28.119,05	R\$ 17.906,05	R\$ 146.222,31
		R\$ 146.222,31	R\$ 100.197,21	R\$ 28.316,26	R\$ 146.222,31	R\$ 146.222,31

LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304
 72304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304
 Dados: 2023.11.30 09:29:48 -03'00'

(Handwritten signatures in blue ink)

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 27/11/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:9623
9972304

Assinado de forma
digital por LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.11.30
09:30:24 -03'00'

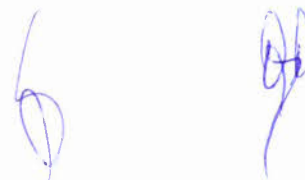




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 27/11/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
72304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
Dados: 2023.11.30 09:30:53 -03'00'

Comissão Permanente de Licitação
 5795
 FLS. (R)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 27/11/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			RE
			05/2021
			08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

LUCAS DOS SANTOS
 Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
 Dados: 2023.11.30 09:31:21 -03'00'

6
 [Handwritten signature]



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA:	27/11/2023	BDI:	28,35%	FLS.:	5726
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202	
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,33183280	R\$ 15,5500	R\$ 36,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,2600
VALOR:					R\$ 36,26

1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03155957	R\$ 121,4100	R\$ 3,8316
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03164194	R\$ 39,3500	R\$ 1,2451
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,0767

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,5700	R\$ 58,9270
TOTAL Material					R\$ 58,9270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94861506	R\$ 15,5500	R\$ 14,7510
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7510
VALOR:					R\$ 78,75

2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 59,4000	R\$ 21,6691
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 53,6550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,1300	R\$ 63,9430
TOTAL Material					R\$ 139,2671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28714360	R\$ 20,7700	R\$ 109,8140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,93071540	R\$ 15,5500	R\$ 123,3226
TOTAL Mão de Obra					R\$ 233,1366
VALOR:					R\$ 372,40

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00924318	R\$ 76,9000	R\$ 0,7108
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7108

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,5700	R\$ 8,0355
12527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 32,0000

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA : 27/11/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	RS 40.0355
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13816622	R\$ 20,7700	R\$ 2,8697
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36908405	R\$ 15,5500	R\$ 5,7393
TOTAL Mão de Obra					RS 8,6090

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01848636	R\$ 406,5800	R\$ 7,5162
TOTAL Serviço					RS 7,5162

VALOR:	RS 56,87
---------------	-----------------

3.2. 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	0,04409660	R\$ 21,8800	R\$ 0,9648
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,9648

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 59,4000	R\$ 3,8372
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 67,0500	R\$ 3,9224
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 9,8000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					RS 21,4596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05831842	R\$ 20,7700	R\$ 21,9813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42808678	R\$ 15,5500	R\$ 22,2067
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,1880

VALOR:	RS 66,61
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 10,9400
TOTAL Material:					RS 10,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15943105	R\$ 20,7700	R\$ 3,3114
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31821902	R\$ 15,5500	R\$ 4,9483
TOTAL Mão de Obra					RS 8,2597

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00088573	R\$ 465,8700	R\$ 0,4126
TOTAL Serviço:					RS 0,4126

VALOR:	RS 19,61
---------------	-----------------



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA : 27/11/2023	BDI : 28,33%	FLS. 5798		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 32,0600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,1000	R\$ 72,1000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,3000	R\$ 306,3000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4700	R\$ 3,7050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9700	R\$ 60,9700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,6100	R\$ 543,6100
TOTAL Material:						R\$ 1.031,1950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22461571	R\$ 16,7700	R\$ 70,8468
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22496023	R\$ 20,7700	R\$ 87,7524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,5992
VALOR:						R\$ 1.189,79

4.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Material:						R\$ 32,4500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 16,7700	R\$ 17,7091
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	R\$ 20,7700	R\$ 21,9331
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6422
VALOR:						R\$ 72,09

4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406728	R\$ 16,7700	R\$ 4,4284
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26406728	R\$ 20,7700	R\$ 5,4847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9131
VALOR:						R\$ 18,27



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS																							
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA:	27/11/2023	BDI:	28,35%																				
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	COMPOSIÇÃO:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																					
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																					
Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																								

4.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 607,2000	R\$ 607,2000
TOTAL Material:					R\$ 607,2000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75985322	R\$ 16,7700	R\$ 29,5127
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76031258	R\$ 20,7700	R\$ 36,5617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,0744
VALOR:					R\$ 673,27

4.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:					R\$ 3,4800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09639450	R\$ 16,7700	R\$ 1,6165
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09699080	R\$ 20,7700	R\$ 2,0145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6310
VALOR:					R\$ 7,11

4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,13	R\$ 6,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,14	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04493484	R\$ 20,24	R\$ 0,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04560799	R\$ 24,72	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02
VALOR:					R\$ 8,41

4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 15,74	R\$ 0,02
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,21	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,28

Comissão Permanente de Licitação
5000
FLS. 07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA: 27/11/2023 BDI: 28,35%																					
	DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</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>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</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	MEF	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF.																		
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL: BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE																							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																							

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07005986	R\$ 20,24	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07055393	R\$ 24,72	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15
VALOR:						R\$ 6,43

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,16	R\$ 427,16
TOTAL Material:						R\$ 427,16
VALOR:						R\$ 427,16

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06726832	R\$ 220,06	R\$ 14,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 32,04	R\$ 288,36
TOTAL Material:						R\$ 288,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85095707	R\$ 20,24	R\$ 17,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76681168	R\$ 24,72	R\$ 68,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,61


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,13453665	R\$ 367,43	R\$ 49,43
TOTAL Serviço:						R\$ 49,43
VALOR:						R\$ 438,20

4.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,45	R\$ 17,41
TOTAL Material:						R\$ 17,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16142832	R\$ 24,45	R\$ 28,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91217717	R\$ 18,62	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,37



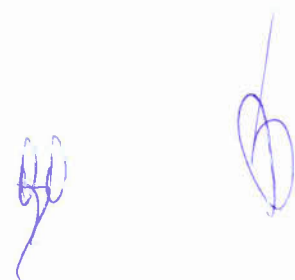
 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	DATA :	27/11/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA EM IPAUMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	VALORES	REF.
LOCAL:	BAIRRO FAZENDINHA- IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02544248	R\$ 682,25	R\$ 17,35
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00356926	R\$ 445,42	R\$ 1,58
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01601595	R\$ 2.640,24	R\$ 42,28
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03294710	R\$ 251,76	R\$ 8,29
TOTAL Serviço					R\$ 69,50
VALOR:					R\$ 132,28

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,59	R\$ 72,59
TOTAL Material					R\$ 72,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22261803	R\$ 20,24	R\$ 4,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22329118	R\$ 24,72	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,01
VALOR:					R\$ 82,60

LUCAS DOS SANTOS
 Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239 972304
 Dados: 2023.11.30 09:32:18 -03'00'





CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 46.235,96 (cento e quarenta e seis mil, duzentos e trinta e cinco reais e noventa e seis centavos), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

RESUMO DA OBRA		
ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva	RS 146.235,96
PREÇO GLOBAL:		RS 146.235,96
cento e quarenta e seis mil, duzentos e trinta e cinco reais e noventa e seis centavos		

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 a Sra. Francisca Maria da Silva Oliveira, portada da carteira de identidade 20077096570 SSP CE e CPF nº: 061.412.523-54, como representante legal da empresa.

Proponente: F M S OLIVEIRA – ME | **CNPJ:** Nº 46.319.340/0001-80

Endereço: Sítio Curral Novo, S/N, Zona Rural, Morada Nova/CE - CEP: 62.940-000 | **Cidade:** Morada Nova/CE

Telefone: (88) 9 9901 – 1137 | **E-mail:** fran072018oliveira@gmail.com

Banco: Banco do Brasil | **Agência** nº 863-0 | **Conta Corrente:** 62637-6

Informamos que o prazo de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ Nº 46.319.340/0001-80
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

☎ (88) 9 9901 - 1137 ✉ fran072018oliveira@gmail.com



DECLARAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, PROJETO ELÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de 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

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA
DA SILVA
OLIVEIRA:0614125
2354

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON
RABELO
CHAVES:06417463
346

Assinado de forma
digital por JOSE
WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								80.269,33
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,86	41,21	11,68	52,89	1.314,85
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	792,00	77,67	22,02	99,69	78.954,48
2	PAREDES E PAINÉIS								20.258,33
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,73	397,27	112,63	509,90	20.258,33
	PISOS								28.190,50
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	299,25	56,02	15,88	71,90	21.516,08
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,13	71,66	20,32	91,98	4.978,88
3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	65,49	20,17	5,72	25,89	1.695,54
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.517,80
4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.158,68	328,49	1.487,17	1.487,17
4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,84	21,50	97,34	97,34
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,19	5,44	24,63	24,63
4.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	651,23	184,62	835,85	10.030,20
4.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	7,43	2,11	9,54	1.144,80
4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	30,00	8,36	2,37	10,73	321,90
4.7	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	6,70	1,90	8,60	1.032,00
4.8	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	405,32	114,91	520,23	2.080,92
4.9	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN. ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,50	434,23	123,10	557,33	836,00
4.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	140,18	39,74	179,92	359,84



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28.35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	80,25	22,75	103,00	103,00
VALOR BDI TOTAL:									32.301,31
VALOR ORÇAMENTO:									113.934,65
VALOR TOTAL:									146.235,96

Cento e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	80.269,33	54,89
2	PAREDES E PAINEIS	20.258,33	13,85
3	PISOS	28.190,50	19,28
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.517,80	11,98
	VALOR BDI TOTAL:	32.301,31	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	113.934,65	
	VALOR TOTAL:	146.235,96	

Cento e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Seis centavos

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	80.269,33	100,00%			100,00%
			80.269,33			80.269,33
2	PAREDES E PAINÉIS	20.258,33	100,00%			100,00%
			20.258,33			20.258,33
3	PISOS	28.190,50		100,00%		100,00%
				28.190,50		28.190,50
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.517,80			100,00%	100,00%
					17.517,80	17.517,80
		146.235,96	100.527,66	28.190,50	17.517,80	146.235,96
			100.527,66	128.718,16	146.235,96	

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
Assinado de forma digital por FRANCISCA OLIVEIRA:0614125235
4 MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME

CNPJ nº: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO
6 CHAVES:0641746334
CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA Nº 352922CE


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.35%):	11,68
					VALOR COM BDI:	52,89

2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,7100	4,0849
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,4000	1,3440
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,4289
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,8300	55,9130
					TOTAL Material:	55,9130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275
					VALOR:	77,67
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.35%):	22,02
					VALOR COM BDI:	99,69

2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,3600	20,5601
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,1600	60,6760
					TOTAL Material:	132,7011
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	397,27
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.35%):	112,63
					VALOR COM BDI:	509,90

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,4400	0,7444
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7444
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8300	7,6245



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,9500	30,4000
TOTAL Material:						38,0245
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						9,3355
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	395,5800	7,9116
TOTAL Serviço:						7,9116
VALOR:						?
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						15,88
VALOR COM BDI:						71,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,7400	1,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0870
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	56,3600	3,6409
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	63,6200	3,7218
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4700	9,4000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,8500	3,7000
TOTAL Material:						20,4627
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						50,1
VALOR:						71,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						20,32
VALOR COM BDI:						91,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3800	10,3800
TOTAL Material:						10,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	452,4500	0,4525
TOTAL Serviço:						0,4525
VALOR:						20,17



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	5,72
VALOR COM BDI:	25,89

4.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,2100	30,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,7500	4,7500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4100	68,4100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	290,6400	290,6400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3500	3,5250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8500	57,8500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	515,8100	515,8100
TOTAL Material:					978,4850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920	
VALOR:					1.158,68	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.35%):					328,49	
VALOR COM BDI:					1.487,17	

.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7900	30,7900
TOTAL Material:					30,7900	

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:					75,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.35%):					21,50	
VALOR COM BDI:					97,34	

4.3. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9300	7,9300
TOTAL Material:					7,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						19,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						5,44
VALOR COM BDI:						24,63

4.4. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	576,1500	576
TOTAL Material:						576,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						651,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						184,62
VALOR COM BDI:						835,85

4.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:						3,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1
VALOR:						7,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,54

4.6. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,87	6,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,98	0,02
TOTAL Material:						6,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	20,24	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,72	1,26



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28.35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,29
VALOR:	8,36
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):	2,37
VALOR COM BDI:	10,73

4.7. 91866 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	14,94	0,02
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,05	3,10

TOTAL Material: 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,24	1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	24,72	1,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,58

VALOR: 6,70

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 1,90

VALOR COM BDI: 8,60

4.8. 00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041195 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	405,32	405,32

TOTAL Material: 405,32

VALOR: 405,32

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.35%): 114,91

VALOR COM BDI: 520,23

4.9. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	224,38	16,37

TOTAL Equipamento Custo Horário: 16,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	30,40	273,60

TOTAL Material: 273,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	20,24	18,70



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	24,72	74,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						92,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	351,58	51,33
TOTAL Serviço:						51,33
VALOR:						434,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						12
VALOR COM BDI:						557,33

4.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,43	16,63
TOTAL Material:						16,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	24,45	31,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	18,62	18,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos						49,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	649,06	18,04
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	426,07	1,66
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.597,54	45,45
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	245,74	8,84
TOTAL Serviço:						73,99
VALOR:						140,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.35%):						39,74
VALOR COM BDI:						179,92

4.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	68,88	68,88
TOTAL Material:						68,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,24	5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	24,72	6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,37	
VALOR:					80,25	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.35%):					22,75	
VALOR COM BDI:					103,00	

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA
 MARIA DA SILVA
 OLIVEIRA:06141252354
 252354
 Representante Legal da Empresa
 F M S Oliveira – ME
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
 Francisca Maria da Silva Oliveira
 CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
 CHAVES:06417463346
 Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa
 José Wemenson Rabelo Chaves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352922CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2**

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira – ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim -CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA; SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI 28,35%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feriados	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA
 MARIA DA SILVA
 OLIVEIRA:06141252354
 2354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa
 F M S Oliveira – ME
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
 Francisca Maria da Silva Oliveira
 CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
 CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa
 José Wemenston Rabelo Chaves
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 352922CE





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.21.2

OBRA: Construção de muro de contenção, projeto elétrico, pavimentação em paralelepípedo e calçadas da quadra poliesportiva

LOCAL: Bairro Fazendinha - Ipaumirim - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

MORADA NOVA - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FRANCISCA MARIA DA SILVA
OLIVEIRA:06141252354
54

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Representante Legal da Empresa

F M S Oliveira - ME
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80
Francisca Maria da Silva Oliveira
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO
CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Responsável Técnico da Empresa

Jose Wemenson Rabelo Chaves
Engenheiro Civil
CREA Nº 352922CE