

Lavras da Mangabeira – CE, dia 01 de Setembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
Comissão permanente de Licitação
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1 cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de demolição, reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE	01	01	R\$ 167.681,56

VALOR GLOBAL: R\$ 167.681,56 (Cento e Sessenta e Sete Mil e Seiscentos e Oitenta e Um Reais e Cinquenta e Seis Centavos), com prazo de execução de 03 (Três) meses.

Caso nos seja **adjunciado** o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Igor Lucas Almeida Ferreira de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142630, e CPF Nº 055.788.343-10, como representante legal da empresa.

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

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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


Proponente: X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME

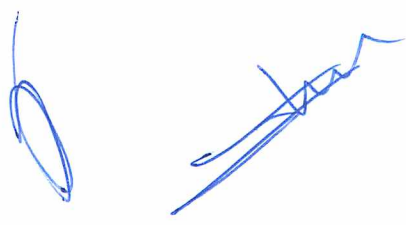
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 03300-000

CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,


X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10


Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Demolição, Reconstrução e Instalações elétricas (Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto da Bandeira)

DESCRIÇÃO: Demolição, Reconstrução e Instalações elétricas (Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto da Bandeira)

LOCAL: Município de Ipauimirim - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE

DATA: 01/09/2022

VERSÃO: 022

BDI: 28,35%

SEINFRA: 027.1 CC - DESONERAÇÃO 83,5% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/05 C - IM DESONERAÇÃO 83,5% 47,46% 06/2022

COMPOSIÇÕES: 0,1% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1	C10 3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPLACAMENTO		SEI IFRA	M3	29,29	52,20	1.764,88	2.265,25	
1.2	C27 4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT : 1,50m		SEI IFRA	M3	5,80	40,68	1.521,94	1.962,43	
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERREIRO						231,94	302,82	
2.1	C03 0	ATERRO COMPACTADO MAQUINADO (MATERIAL C/AQUISIÇÃO)		SEI IFRA	M3	173,33	92,16	18.441,50	23.670,13	
2.2	C00 5	ALVENARIA DE TIJOLOS COM REVESTIMENTO (MATERIAL C/AQUISIÇÃO)		SEI IFRA	M3	2,90	850,83	2.467,41	3.166,92	
3		PAREDES E PAINÉIS						55.237,87	70.896,90	
3.1	C18 7	MURO COM REVESTIMENTO DE ALVENARIA E CONCRETO (ALVAR+CINTA) REVESTIDO		SEI IFRA	M2	202,47	272,82	55.237,87	70.896,90	
4		PISO						37.067,99	47.576,41	
4.1	C28 3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDREIRA (REJUNTAMENTO (AGREGADO))		SEI IFRA	M2	582,83	63,60	37.067,99	47.576,41	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.672,76	18.833,09	
5.1	C20 0	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSIÇÃO DE CONCRETO		SEI IFRA	UN	1,00	1.333,86	1.333,86	1.712,01	
5.2	C20 6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM ALUMINUM ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO		SEI IFRA	UN	1,00	68,45	87,86	87,86	
5.3	C10 6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		SEI IFRA	UN	1,00	20,49	26,30	26,30	
5.4	C48 6	LUMINÁRIA PENDENTE EM LECORPO EM ALUMINUM, POTÊNCIA MÍNIMA 200W		SEI IFRA	UN	12,00	754,79	9.057,48	11.625,24	
5.5	C10 9	CURVA PIEL INTRODUTO PVC RIGIDO, D= 20mm (1/2")		SEI IFRA	UN	3,00	4,56	13,68	17,55	
5.6	C45 8	CABO COBRE PLAST (CABO PP) : x 2,50 mm²		SEI IFRA	M	117,00	7,98	933,66	1.198,08	
5.7	919 1	CABO DE CORDÃO FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-QUEIMAS - FORNALHA - INSTALAÇÃO AF. 12/2015		SII API	M	10,00	9,04	90,40	116,00	
5.8	918 6	ELETRÓDUTOS RÍGIDOS ROSCÁVEIS, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUTOS TERMINAIS		SII API	M	120,00	7,03	843,60	1.082,40	
5.9	0004'195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 3,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D		SII API	UN	4,00	478,86	1.915,44	2.458,48	
5.10	100f 19	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM REVESTIMENTO NO FINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DA, ENGASTAMENTO BASE CONCRETA DA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLA (NÃO INCLUI FOFAMENTO), AF. 12/2019		SII API	UN	0,38	459,16	174,48	223,95	
5.11	978 6	CAIXA ENTE RADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMEI SOES INTERNAS: 3X0,3X0,3 M. AF. 12/2010		SII API	UN	1,00	135,24	135,24	173,58	
5.12	969 5	HASTE DE ARRUMAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORN E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017		SII API	UN	1,00	86,98	111,64	86,98	



Igor Lucas da Silva F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620220754

[Handwritten signature]


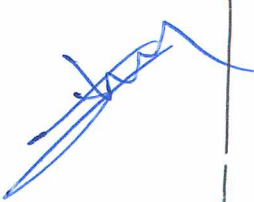



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Demolição, Reconstrução e Instalação de Contorno de Muro de Contorno no Bairro Alto de Bandeirante
DESCRIÇÃO: Demolição, Reconstrução e Instalação de Contorno de Muro de Contorno no Bairro Alto de Bandeirante
LOCAL: Município de Ipaumirim - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 01/09/2022
VERSÃO: 022
BDI: 28,35%
SEINFRA: 027.1 CC / DESONERAÇÃO 83,5% 47,76% 09/2021
SINAPI: 2022.05 C / IM DESONERAÇÃO 83,5% 47,46% 09/2022
PROPRIA: 0,1% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	DIVERSOS								
6.1	111.7	TRAVES PAI GALVANIZADO 3" COM REQUALIFICACAO EM TINTA ESMALEADA SINTETICA E FIBRAS DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	CJ	SEINFRA	3.459,78	4.439,78	3.459,78	4.439,78
						VALOR BDI TOTAL:	37.036,44		
						VALOR ORÇAMENTO:	130.645,12		
						VALOR TOTAL:	167.681,56		


 Igor Lucas Almeida F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA : 01/09/2022	BD : 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,77% 05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3500	46,0500
TOTAL Mão de Obra:						52,2000
VALOR:						52,20

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3500	40,6775
TOTAL Mão de Obra:						40,6775
VALOR:						40,68

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0600	66,0660
TOTAL Material:						66,0660
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3500	26,0950
TOTAL Mão de Obra:						26,0950
VALOR:						92,16

2.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,5900	21,2955
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5700	453,1500
TOTAL Material:						559,5123
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,5000	143,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,3500	147,8205
VALOR:						850,83

3.1. C1807 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0400	0,6612
TOTAL Equipamento:						0,6612



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA : 01/09/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3700	20,4266
I0103 ARAME RECOZIDO N. 16 BWWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9100	0,3964
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,7100	5,8968
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,5900	5,6602
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,1600	2,2548
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600 PEDRA DE MAO (RACHAU)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1700	9,7755
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,9000	0,7290
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6800	2,5560
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I0082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1100	2,7057
TOTAL Material:					102,1610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,5500	2,4825
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,5500	3,6410
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5000	65,6000
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5000	15,3750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,3500	79,8200
TOTAL Mão de Obra:					180,0035
VALOR:					272,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8900	0,8289
TOTAL Equipamento:					0,8289

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0600	9,0090
I2527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL Material:					44,8490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5000	3,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					9,2150

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	435,2200	8,7044
TOTAL Serviço:					8,7044
VALOR:					63,60

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA : 01/09/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2022
			0,00%
			0,00%

5.1. 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	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	17,9700	35,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,6100	5,6100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X2/CM	SEINFRA UN	1,00000000	80,8200	80,8200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	343,3700	343,3700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,7700	4,1550
243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	68,3400	68,3400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	609,4000	609,4000
TOTAL Material:					1.156,0150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,5500	79,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL Mão de Obra:					177,8400

VALOR: 1.333,86

5.2. C2090 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMPOSTAMENTO E DIVISÕES, C/3 DIVISÕES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	23,9900	23,9900
TOTAL Material:					23,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,5500	19,8600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL Mão de Obra:					44,4600

VALOR: 68,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	9,3700	9,3700
TOTAL Material:					9,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,5500	4,9650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL Mão de Obra:					11,1150

VALOR: 20,4850

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA : 01/09/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	Município de Ipauimirim/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimirim/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	680,6900	680,6900
TOTAL Material:						680,6900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	40,5500	0,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL Mão de Obra:						74,1000
VALOR:						754,79

5.5. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
TOTAL Material:						1,9700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,5500	1,1585
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
TOTAL Mão de Obra:						2,5935
VALOR:						4,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9000	3,9000
TOTAL Material:						3,9000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5500	1,8205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5000	2,2550
TOTAL Mão de Obra:						4,0755
VALOR:						7,98

5.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORNTE	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	1,19000000	5,94	7,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,90	0,02
TOTAL Material:						7,08

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,11	0,88

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620220754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA : 01/09/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,84	1,08
TOTAL Serviço:						1,96
VALOR:						9,04

5.8. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	20,93	0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,72	3,78
TOTAL Material:						3,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,84	1,77
TOTAL Serviço:						3,22
VALOR:						7,03

5.9. 00041195 - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	478,86	478,86
TOTAL Material:						478,86
VALOR:						478,86

5.10. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,73	312,57
TOTAL Material:						312,57
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	17,11	15,80
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	328,99	48,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	20,84	62,58
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	276,45	20,18
TOTAL Serviço:						146,59
VALOR:						459,16

5.11. 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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,58	22,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA: 01/09/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	22,44
-----------------	-------

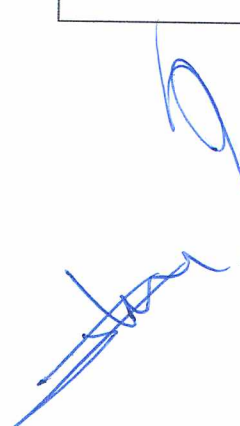
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	620,55	17,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	392,74	1,53
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10	SINAPI	M3	0,01750000	2.470,31	43,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,64	26,18
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	228,85	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,44	16,38
TOTAL Serviço:						112,80
VALOR:						135,24

5.12. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	SEM PROCESSO DE DESATIVADOR HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	M	1,00000000	77,38	77,38
TOTAL Material:						77,38
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,11	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,84	5,27
TOTAL Serviço:						9,60
VALOR:						86,98

5.13. 107 - TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.459,1200	3.459,1200
TOTAL Material:						3.459,1200
VALOR:						3.459,12


 Igor Lucas Almeida F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Comissão Permanente
3599
FLS. 08

OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA : 01/09/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55%	HORA 47,63% 47,45% MÊS 05/2021 08/2022
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,25	100,00 %			100,00 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.670,13	100,00 %			100,00 %
3	PAREDES E PAINÉIS	70.896,90	30,00 %	70,00 %		100,00 %
4	PISO	47.576,41		100,00 %		100,00 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.833,09			100,00 %	100,00 %
6	DIVERSOS	4.439,78			100,00 %	100,00 %
		167.681,56	47.204,45	97.204,24	23.272,87	167.681,56


Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA: 01/09/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
LOCAL:	Município de Ipaumirim/CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA: 01/09/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Ipauimir/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipauimir/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% PPF: 05/2021 06/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCCSA	0,00	0,00
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	0,01	0,01
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	DATA: 01/09/2022	BDL: 28,35%
DESCRIÇÃO:	Demolição, Reconstrução de muro de contorno, Instalações elétricas e Pavimentação da Quadra Poliesportiva localizada no Bairro Alto Bandeirante	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	REF.
		83,85%	05/2021
		83,55%	06/2022
		COMPOSIÇÃO	PROPRIA
		0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		

GRUPO	Descrição	HORA %	MENS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	SEBRAE	0,60	0,60
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	0,00	0,00
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754