



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 24/08/2022	BOM: 28,89%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	VERSÃO:	HORAS: 2748
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	AF: 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 47,76%
		Composição: PRÓPRIA	06/2020: 47,44%
			06/2020: 0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,18	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,95	1,09
					TOTAL Serviço:	1,98
					VALOR:	8,99

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	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	20,69	0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,68	3,74
					TOTAL Material:	3,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,18	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,95	1,78
					TOTAL Serviço:	3,24
					VALOR:	7,01

5.9. 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	473,27	473,27
					TOTAL Material:	473,27
					VALOR:	473,27

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,33	308,97
					TOTAL Material:	308,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	17,18	15,87
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	326,62	47,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	20,95	62,91
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	273,65	19,98
					TOTAL Serviço:	146,45
					VALOR:	455,42

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,58	22,44
TOTAL Material:						22,44

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	615,44	17,11
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	390,24	1,52
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	2.469,55	43,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,75	26,32
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	228,07	8,21
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,50	16,45
TOTAL Serviço:						112,83
VALOR:						135,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	76,48	76,48
TOTAL Material:						76,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,18	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,95	5,30
TOTAL Serviço:						9,65
VALOR:						86,13

6.1. I1137 - TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.418,80	3.418,80
TOTAL Material:						3.418,80
VALOR:						3.418,80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	Obj : 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,67	100,00 %			100,00 %
			2.294,67			2.294,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.570,61	100,00 %			100,00 %
			23.570,61			23.570,61
3	PAREDES E PAINÉIS	71.214,77	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			21.364,43	49.850,34		71.214,77
4	PISO	47.372,42		100,00 %		100,00 %
				47.372,42		47.372,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.676,15			100,00 %	100,00 %
					18.676,15	18.676,15
6	DIVERSOS	4.388,03			100,00 %	100,00 %
					4.388,03	4.388,03
		167.516,65	47.229,71	97.222,76	23.064,18	167.516,65
			47.229,71	144.452,47	167.516,65	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	Composição:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	PROPRIA	0,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
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	RISCO	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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 02/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 24/08/2022	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
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

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 02 DE SETEMBRO 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.1.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.1.**
OBJETO: 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. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$: 167.565,18. (Cento e sessenta e sete mil quinhentos e sessenta e cinco reais e dezoito centavos). Com um prazo de execução conforme o edital, e planilha em anexo.

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 (a) Sr. (a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
02/09/2022

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.294,67
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	52,88	14,99	67,87	1.987,91
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,80	41,21	11,68	52,89	306,76
2	MOVIMENTO DE TERRA								23.584,21
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	91,73	26,01	117,74	20.407,87
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	853,36	241,93	1.095,29	3.176,34
3	PAREDES E PAINEIS								71.259,32
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	274,21	77,74	351,95	71.259,32
4	PISO								47.360,77
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	63,31	17,95	81,26	47.360,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								18.678,18
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.322,73	374,99	1.697,72	1.697,72
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,76	19,49	88,25	88,25
5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	5,82	26,34	26,34
5.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	747,83	212,01	959,84	11.518,08
5.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	4,58	1,30	5,88	17,64
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	117,00	7,98	2,26	10,24	1.198,08
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	SINAPI	M	10,00	8,98	2,55	11,53	115,30
5.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	7,01	1,99	9,00	1.080,00

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAO DE OBRA EIRELI-ME
CNPJ: 07.471.421/0001-40
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA -CEARÁ
FONE/FAX (88) 3536-2190

Página: 1

Lair de Silva Vieira
CREA Nº 16000590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/09/2022

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	473,27	134,17	607,44	2.429,76
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	SINAPI	UN	0,38	455,91	129,25	585,16	222,36
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	SINAPI	UN	1,00	135,61	38,45	174,06	174,06
5.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	86,16	24,43	110,59	110,59
6	DIVERSOS								4.388,03
6.1	11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	3.418,80	969,23	4.388,03	4.388,03

VALOR BDI TOTAL: 37.013,46
VALOR ORÇAMENTO: 130.551,72
VALOR TOTAL: 167.565,18

Cento e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Dezoito centavos

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16090590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
CPF: 698.316.103-34

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA: 02/09/2022

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPAL DE IPAUMIRIM



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,67	100,00 %			100,00 %
			2.294,67			2.294,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.584,21	100,00 %			100,00 %
			23.584,21			23.584,21
3	PAREDES E PAINÉIS	71.259,32	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			21.377,80	49.881,52		71.259,32
4	PISO	47.360,77		100,00 %		100,00 %
				47.360,77		47.360,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.678,18			100,00 %	100,00 %
					18.678,18	18.678,18
6	DIVERSOS	4.388,03			100,00 %	100,00 %
					4.388,03	4.388,03
			47.256,68	97.242,29	23.066,21	167.565,18
			47.256,68	144.498,97	167.565,18	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

02/09/2022

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



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

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

Laires da Silva Vieira
CREA N° 65000590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

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

A + B + C + D

Laires da Silva Vieirs
CREA Nº 1600059007D-0
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF- 698.316.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNIICIPAL DE IPAUMIRIM



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16000590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.**

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.17.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 168.045,54 (Cento e Sessenta e Oito Mil Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos)

MOMBAÇA, 05 DE SETEMBRO DE 2022

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ 21.181.254/0001-23
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	BDI 20,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 08/2022
		Composição	PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.294,67
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	67,87	1.987,91
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,80	52,89	306,76
2 MOVIMENTO DE TERRA							23.655,76
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	118,17	20.482,41
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	1.094,26	3.173,35
3 PAREDES E PAINÉIS							71.350,43
3.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	352,40	71.350,43
4 PISO							47.576,41
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	81,63	47.576,41
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.757,74
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.705,27	1.705,27
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	88,39	88,39
5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	26,40	26,40
5.4	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	12,00	964,27	11.571,24
5.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	5,88	17,64
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	117,00	10,26	1.200,42
5.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	11,59	115,90
5.8	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	9,02	1.082,40
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	4,00	610,56	2.442,24
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	SINAPI	UN	0,38	586,89	223,02
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	SINAPI	UN	1,00	173,77	173,77
5.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	111,05	111,05
6 DIVERSOS							4.410,53
6.1	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00	4.410,53	4.410,53

VALOR BDI TOTAL: 37.117,92
VALOR ORÇAMENTO: 130.927,62
VALOR TOTAL: 168.045,54

Cento e Sessenta e Oito Mil Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE.	DATA : 24/08/2022	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,67	1,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.655,76	14,08
3	PAREDES E PAINÉIS	71.350,43	42,46
4	PISO	47.576,41	28,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.757,74	11,16
6	DIVERSOS	4.410,53	2,62
		VALOR BDI TOTAL:	37.117,92
		VALOR ORÇAMENTO:	130.927,62
		VALOR TOTAL:	168.045,54

Cento e Sessenta e Oito Mil Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 24/08/2022	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	REF.:	05/2022
		Composição:	SEINFRA 83,55% 47,76% 05/2022
			SINAPI 83,55% 47,76% 05/2022
			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
TOTAL Material:						65,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						92,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,15	21,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
TOTAL Material:						558,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL Mão de Obra:						295,14
VALOR:						852,56

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,24	0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1

DATA: 24/08/2022		BDL: 28,35%	
FORTE	VERSÃO	OBRA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	0,67
---------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,31	20,30
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,85	0,39
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,23	5,86
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,15	5,62
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,67	2,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,42	0,72
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,64	2,54
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,09	2,69
TOTAL Material:					101,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:					172,23

VALOR:	274,56
---------------	--------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,75	0,83
TOTAL Equipamento:					0,83

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,12	35,84
TOTAL Material:					44,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	436,25	8,73
TOTAL Serviço:					8,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 24/08/2022	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	REF.:
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	86,55%	47,46%	06/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	

VALOR: 63,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,88	2,64
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,04	3,12
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	17,86	35,72
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,58	5,58
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	80,29	80,29
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	341,11	341,11
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,54	2,54
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	2,75	4,13
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	67,89	67,89
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	605,39	605,39
TOTAL Material:					1.148,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20

VALOR: 1.328,61

5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL Material:					23,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR: 68,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1

DATA : 24/08/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,41%	05/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	1,00%	



VALOR: 20,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	676,20	676,20
TOTAL Material:					676,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					751,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL Material:					1,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62
VALOR:					4,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12
VALOR:					7,99

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	FORTE	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	5,90	7,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,88	0,03
TOTAL Material:					7,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 24/08/2022	BDI: 28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 447,46% 05/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,18	0,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,95	1,09
TOTAL Serviço:						1,98
VALOR:						9,03

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	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	20,80	0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,69	3,75
TOTAL Material:					3,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,18	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,95	1,78
TOTAL Serviço:					3,24	
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	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	475,70	475,70
TOTAL Material:					475,70	
VALOR:					475,70	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,51	310,59
TOTAL Material:					310,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	17,18	15,87
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	327,95	47,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	20,95	62,91
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	274,62	20,05
TOTAL Serviço:					146,71	
VALOR:					457,26	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 24/08/2022	BDI: 28,35%			
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES.	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,58	22,44
					TOTAL Material:	22,44

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	618,23	17,19
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	391,80	1,53
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	2.474,00	43,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,75	26,32
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	228,65	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,50	16,45
					TOTAL Serviço:	113,02
					VALOR:	135,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	76,87	76,87
					TOTAL Material:	76,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,18	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,95	5,30
					TOTAL Serviço:	9,65
					VALOR:	86,52

5.1. 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 (CJ)

Material		FONTE	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	3.436,33	3.436,33
					TOTAL Material:	3.436,33
					VALOR:	3.436,33



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	BOLSA PERMANENTE 770
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,67	100,00 %			100,00 %
			2.294,67			2.294,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.655,76	100,00 %			100,00 %
			23.655,76			23.655,76
3	PAREDES E PAINÉIS	71.350,43	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			21.405,13	49.945,30		71.350,43
4	PISO	47.576,41		100,00 %		100,00 %
				47.576,41		47.576,41
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.757,74			100,00 %	100,00 %
					18.757,74	18.757,74
6	DIVERSOS	4.410,53			100,00 %	100,00 %
					4.410,53	4.410,53
		168.045,54	47.355,56	97.521,71	23.168,27	168.045,54
			47.355,56	144.877,27	168.045,54	

6

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	BDI: 28,35%		
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA		
			HORA	MES	REF.
			83,85%	17,76%	08/2024
			83,55%	17,86%	05/2022
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
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	RISCO	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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTOURNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 24/08/2022	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.	DATA: 24/08/2022	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,73% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,73% 05/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.17.1	Composição: PRÓPRIA	0,00% 1,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	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