

CARTA PROPOSTA



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim - CE.
Tomada de Preços N° 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.

PROPONENTE: A Empresa **AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI**, sediada no SÍTIO CALDEIRÃO, BANANEIRA, N° 357 C.N.P.J: 37.020.720/0001-29.

Prezados Senhores,

Nos termos de licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
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.	unid	R\$ 167.519,75	R\$ 167.519,75

VALOR DA PROPOSTA - R\$ 167.519,75 (Cento e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias).

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

37.020.720/0001-29
Ailton Bezerra Construções Eireli
Sítio Caldeirão, s/n
CEP: 63340-000 IPAUMIRIM-CE

Ailton Bezerra A. Gonçalves
AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 37.020.720/0001-29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA :	12/07/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	2022/05 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composições			0,00%
CNPJ:	37.020.720/0001-29				



AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
 L. CREA: 16.871747-2 - PB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	29,29	52,88	14,99	1.987,91
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,80	41,21	11,68	306,76
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,33	91,73	26,01	20.407,87
2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,90	849,71	240,89	3.162,74
3		PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	202,47	274,04	77,69	71.214,77
4		PISO						
4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	582,83	63,33	17,95	47.372,42
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.322,75	375,00	1.697,75
5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,75	19,49	88,24
5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	5,82	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	11.518,08
5.5	C1019	CURVA P/LEITODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	4,57	1,30	17,61
5.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	117,00	7,97	2,26	10,23
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	9,00	2,55	11,55

Comissão Permanente de Licitação
 15550572
 Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA :	12/07/2022	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			
CNPJ:	37.020.720/0001-29				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	7,03	1,99	9,02	1.082,40
5.9	00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 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	455,79	129,22	585,01	222,30
5.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	135,38	38,38	173,76	173,76
5.12	96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	86,17	24,43	110,60	110,60
6	DIVERSOS								4.388,03
6.1	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.418,80	969,23	4.388,03	4.388,03

VALOR BDI TOTAL:	37.000,24
VALOR ORÇAMENTO:	130.519,51
VALOR TOTAL:	167.519,75

Cento e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1618/1747-2 - PE





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA : 12/07/2022	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI				
CNPJ:	37.020.720/0001-29				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,67	1,37
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.570,61	14,07
3	PAREDES E PAINÉIS	71.214,77	42,51
4	PISO	47.372,42	28,28
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	18.679,25	11,15
6	DIVERSOS	4.388,03	2,62
		VALOR BDI TOTAL:	37.000,24 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	130.519,51
		VALOR TOTAL:	167.519,75

Cento e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Dezenove reais e Setenta e Cinco centavos

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 164871747-2 - PB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA: 12/07/2022	BDI: 24,35%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FORTE	VERGÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição	PROPRIA
CNPJ:	37.020.720/0001-29		
		HORA	83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR COM BDI:	67,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR COM BDI:	52,89

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 160871747-2 - PE

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,36	65,30
TOTAL Material:						65,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44

VALOR:	91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	74,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,73
VALOR UNITÁRIO:	91,73
VALOR COM BDI:	117,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
3576
FLS.
08/2022

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA: 12/07/2022	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição	PROPRIA
CNPJ:	37.020.720/0001-29		

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,81	21,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,07	55,50
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:						558,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	149,75
TOTAL Mão de Obra:					295,14

VALOR:	849,71
VALOR SEM ENCARGOS:	665,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,42
VALOR COM ENCARGOS:	849,71
VALOR UNITÁRIO:	849,71
VALOR COM BDI:	1.090,60

RONALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161871747-2 - PB

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	20,19
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	5,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,67
TOTAL Material:					101,32

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
3577
FLS.

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA : 12/07/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

TOTAL Mão de Obra:	172,23
VALOR:	274,04
VALOR SEM ENCARGOS:	166,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,77
VALOR COM ENCARGOS:	274,04
VALOR UNITÁRIO:	274,04
VALOR COM BDI:	351,73

193 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,46	0,82
TOTAL Equipamento:					0,82	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,36	8,90
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,11	35,52
TOTAL Material:					44,42	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	434,82	8,70
TOTAL Serviço:					8,70	

VALOR:	63,33
VALOR SEM ENCARGOS:	55,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,06
VALOR COM ENCARGOS:	63,33
VALOR UNITÁRIO:	63,33
VALOR COM BDI:	81,28

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16107/1747-2-F0

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,03	3,09
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,76	35,52
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,55	5,55
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,88	79,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,37	339,37
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,74	4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação
3578
E.L.S.
05/02/21
06/2022

	OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA: 12/07/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
	CNPJ:	37.020.720/0001-29	Composição	PROPRIA
				0,00%

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,55	67,55
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,30	602,30
					TOTAL Material:	1.142,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
					TOTAL Mão de Obra:	180,20

VALOR:	1.322,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1.213,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,71
VALOR COM ENCARGOS:	1.322,75
VALOR UNITÁRIO:	1.322,75
VALOR COM BDI:	1.697,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
					TOTAL Material:	23,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,04

VALOR:	68,75
VALOR SEM ENCARGOS:	41,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	68,75
VALOR UNITÁRIO:	68,75
VALOR COM BDI:	88,24

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16187/1747-2

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL Material:	9,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26

VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA : 12/07/2022	BDI	28,35%		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR UNITÁRIO:	20,52
VALOR COM BDI:	26,34

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	672,75	672,75
TOTAL Material:						672,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161071747-2 - RJ

VALOR:	747,83
VALOR SEM ENCARGOS:	702,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	747,83
VALOR UNITÁRIO:	747,83
VALOR COM BDI:	959,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL Material:						1,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

VALOR:	4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR UNITÁRIO:	4,57
VALOR COM BDI:	5,87

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 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL Material:						3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE		DATA : 12/07/2022		BDI: 8,35%	
	DESCRIÇÃO:		DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		IPAUMIRIM - CE		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		SINAPI		REF.	
	EMPRESA:		AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
	CNPJ:		37.020.720/0001-29		2022/05 COM DESONERAÇÃO		06/2022	
					Composição		PROPRIA	
						0,00%		
						0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 167871747-2

VALOR:	7,97
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR UNITÁRIO:	7,97
VALOR COM BDI:	10,23

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		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	1,19000000	5,87	6,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,87	0,03
TOTAL Material:						7,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,25	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,02	1,09
TOTAL Serviço:						1,99

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR UNITÁRIO:	9,00
VALOR COM BDI:	11,55

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	17,25	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	21,02	1,79
TOTAL Serviço:						3,26

VALOR:	7,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE		DATA : 12/07/2022		BDI 28,35%	
	DESCRIÇÃO:		DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	
	LOCAL:		IPAUMIRIM - CE		SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	EMPRESA:		AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		HORA		MES REF.	
	CNPJ:		37.020.720/0001-29		027.1		06/2022	
	EMPRESA:		AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI		027.1		06/2022	

VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR UNITÁRIO:	7,03
VALOR COM BDI:	9,02

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
VALOR SEM ENCARGOS:	473,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	473,27
VALOR UNITÁRIO:	473,27
VALOR COM BDI:	607,44

AGNALDO RIMÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1610/1747-2 - PE

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	17,25	15,94
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	326,89	47,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	21,02	63,12
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	274,39	20,03
TOTAL Serviço:					146,82	

VALOR:	455,79
VALOR SEM ENCARGOS:	428,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	27,62
VALOR COM ENCARGOS:	455,79
VALOR UNITÁRIO:	455,79
VALOR COM BDI:	585,01

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	0,58	22,44
TOTAL Material:					22,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA : 12/07/2022	BD : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 17,99	REF. 05/2022
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55%	COMPOSIÇÃO PROPRIA 0,00%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
CNPJ:	37.020.720/0001-29			

Serviço	DESCRIÇÃO	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	615,68	17,12
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	390,53	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	2.475,60	43,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	20,82	26,41
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	228,52	8,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,57	16,52
TOTAL Serviço:						113,12

VALOR:	135,38
VALOR SEM ENCARGOS:	112,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	135,38
VALOR UNITÁRIO:	135,38
VALOR COM BDI:	173,76

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161071747-2 - RP 1

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL Serviço:						9,69

VALOR:	86,17
VALOR SEM ENCARGOS:	83,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	86,17
VALOR UNITÁRIO:	86,17
VALOR COM BDI:	110,60

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 (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	3.418,80	3.418,80
TOTAL Material:						3.418,80

VALOR:	3.418,80
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA : 12/07/2022	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,63%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

VALOR SEM ENCARGOS:	3.418,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.418,80
VALOR UNITÁRIO:	3.418,80
VALOR COM BDI:	4.388,03

AGNALDO ROMÃO
ENGENHEIRO
CREA: 761.774/1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA: 12/07/2022	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	HORA: 276h	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	REF: 08/2022	
	EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	
	CNPJ:	37.020.720/0001-29	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	MOVIMENTAÇÃO 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 ELÉTRICA	18.679,25			100,00 %	100,00 %
					18.679,25	18.679,25
6	DIVERSOS	4.388,03			100,00 %	100,00 %
					4.388,03	4.388,03
		167.519,75	47.229,71	97.222,76	23.067,28	167.519,75
			47.229,71	144.452,47	167.519,75	

AGNALDO ROMÃO
 ENGENHEIRO
 CREA: 161071747-2



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA: 12/07/2022	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27.76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

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 (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

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

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161671747-2 - PB



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA : 12/07/2022	BD : 28,35%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição	PRÓPRIA
CNPJ:	37.020.720/0001-29	HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF.	08/2021
			08/2022
			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

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 164871747-2 - PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA : 12/07/2022		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PERÍODO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

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

A + B + C + D

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 161.671747-2 - RJ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão Permanente de Licitação
 3588
 FLS.

OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA: 12/07/2022	BDI: 28,55%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI	Composição	PROPRIA
CNPJ:	37.020.720/0001-29		
		HORA	MÊS
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 169.677/47



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO BANDEIRANTE	DATA : 12/07/2022	BDI	28,35%
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO, RECONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PAVIMENTAÇÃO DA QUADRA DO ALTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	Composição	83,55% 47,46% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM			
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI			
CNPJ:	37.020.720/0001-29			

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

A + B + C + D

AGNALDO ROMÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1610/1747-2 - PB