



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.02.15.1.

Ipauimir/CE, 08 de abril de 2022.


José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2022.02.15.1



NE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 15.450.902/0001-05
email: nallyssonemanoel@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIBAU/RN
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1

O Licitante **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ Nº 15.450.902/0001-05, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições do TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 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(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 221.130,51 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL E CENTO E TRINTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS)

Proponente: **N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: **RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, Nº 100, CENTRO, UMARI - CE**

CNPJ: 15.450.902/0001-05

E-MAIL: nallyssonemanoel@hotmail.com

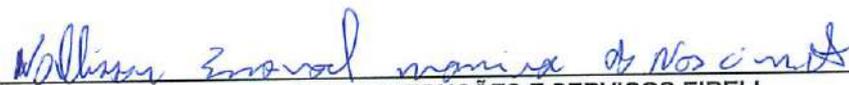
DADOS BANCARIOS

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 0755-2 CONTA: 11366-2

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

UMARI-CE, 03 DE MARÇO DE 2022.



N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 15.450.902/0001-05
NALLISSON EMANOEL MOREIRA DO NASCIMENTO
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 610.358.753-06

RUA FRANCISCA NENZINHA FALCÃO TEIXEIRA, 100 - OUTROS - CENTRO
UMARI - CE / CEP: 63.310-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.

LOCAL: ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

DATA: 03/03/2022 **BDI:** 26,77%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
202107 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 83,85% 47,76% 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	409,27	518,83	2.455,62	3.112,98
2	PISO								
2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	576,32	84,47	107,08	48.681,75	61.712,35
2.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	802,64	58,57	74,25	47.010,62	59.596,02
3	PAREDE E PAINÉIS								
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	51,53	252,93	320,64	13.033,48	16.522,58
4	ESQUADRIAS								
4.1	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	13,23	418,45	530,47	5.536,09	7.018,12
4.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	279,41	178,83	226,70	49.966,89	63.342,25
5	PINTURA								
5.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	388,66	6,61	8,38	2.569,04	3.256,97
5.2	COMP-PRO-04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PRÓPRIA	M2	13,23	24,42	30,96	323,08	409,60
6	DIVERSOS								
6.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.911,12	3.690,43	2.911,12	3.690,43
6.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.947,79	2.469,21	1.947,79	2.469,21

VALOR BDI TOTAL: 46.695,03
VALOR ORÇAMENTO: 174.435,48
VALOR TOTAL: 221.130,51

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 1506654269-9

Duzentos e Vinte e Um Mil Cento e Trinta reais e Cinquenta e Um centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

Comissão Permanente de Licitação
FLS. 2502

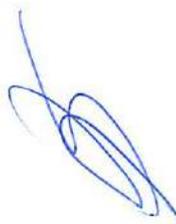
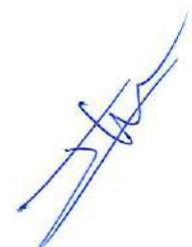
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 03/03/2022	BDI : 26,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FORNE	VERSÃO	
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 67,85% MES 47,76% REF. 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.112,98	1,41
2	PISO	121.308,37	54,86
3	PAREDE E PAINÉIS	16.522,58	7,47
4	ESQUADRIAS	70.360,37	31,82
5	PINTURA	3.666,57	1,66
6	DIVERSOS	6.159,64	2,79

VALOR BDI TOTAL: 46.695,03 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 174.435,48
VALOR TOTAL: 221.130,51

Duzentos e Vinte e Um Mil Cento e Trinta reais e Cinquenta e Um centavos

Jacques Machado Alves
Engenheiro Civil
CREA. 160654269-9


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2503

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 03/03/2022	BDI = 26,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			%OBRA	MES	REF.
			83,85%	07/2021	05/2021
			83,85%	07/2021	08/2021
			0,00%	0,00%	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR:	409,27
---------------	--------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6320

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45750000	20,7700	9,5023
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09800000	20,7700	22,8055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09800000	15,5500	17,0739
TOTAL MAO DE OBRA:						49,3817

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,3700	2,0511
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7900	1,4790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5100	13,5558
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,6800	3,3680
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,1800	1,6090
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2600	3,1500
TOTAL MATERIAL:						34,4529

VALOR:	84,47
---------------	-------

101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	320,25	26,06
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,00000000	7,44	29,76
TOTAL MATERIAL:						55,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,60	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,24	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,13	0,65
TOTAL SERVICO:						2,75

VALOR:	58,57
---------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,4400	0,6132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 03/03/2022		BDI: 26,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,02%

2504
 FLS.
 03/03/2022
 08/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6132
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13725000	16,7700	2,3017
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20130000	16,7700	3,3758
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13725000	20,7700	2,8507
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92800000	20,7700	60,8146
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68625000	20,7700	14,2534
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75800000	15,5500	73,9869
TOTAL MAO DE OBRA:						157,5831

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,2000	0,3680
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,3700	5,4696
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	61,7600	5,2496
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,6900	18,9442
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,7100	2,0913
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5100	22,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4400	9,0660
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,6200	0,6762
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,2700	2,3715
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5300	9,5400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8800	2,5056
TOTAL MATERIAL:						94,7320

VALOR:	252,93
---------------	---------------

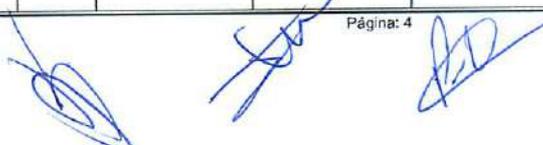
00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REALÇES, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Valques Machado
 Engenheiro Civil
 CREA 160854269-9
VALOR: 418,45

4.2. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,01	1,51
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	26,27	0,06
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	31,31	31,94
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	59,49	51,76
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	99,66	60,84
TOTAL MATERIAL:						146,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	261,88	1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Processo Permanente de Licitação nº 2505

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 03/03/2022	BDI: 26,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,16	17,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,13	13,81
TOTAL SERVICIO:						32,72
VALOR:						178,83

5.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,12	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	15,66	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	19,26	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,13	1,41
TOTAL SERVICIO:						6,01
VALOR:						6,61

5.2. COMP-PRO-04 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

VALOR:	24,42
---------------	--------------

6.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.730,7700	1.730,7700
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.153,7100	1.153,7100
TOTAL MATERIAL:						2.884,4800

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	307,9200	26,6351
TOTAL SERVICIO:						26,6351
VALOR:						2.911,12

6.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.947,7900	1.947,7900
TOTAL MATERIAL:						1.947,7900
VALOR:						1.947,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 03/03/2022	BID: 2506											
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO											
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO											
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">ISS</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	HORA	ISS	REF.	83,85%	47,75%	05/2021	83,85%	47,75%	08/2021	0,00%	0,00%	
HORA	ISS	REF.													
83,85%	47,75%	05/2021													
83,85%	47,75%	08/2021													
0,00%	0,00%														

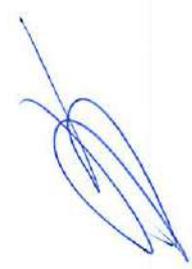
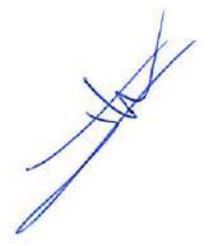
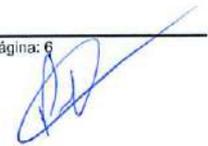
74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR: 409,27

COMP-PRO-04 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)

VALOR: 24,42

Marques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160654269-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

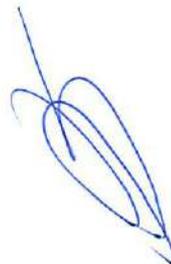
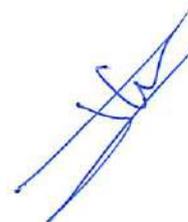
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA: 03/03/2022	BDI: 26,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
83,85%	47,78%	08/2021
83,85%	47,78%	09/2021
0,00%	0,00%	

FLS 2507

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.112,98	100,00 %			100,00 %
			3.112,98			3.112,98
2	PISO	121.308,37	49,08 %	50,92 %		100,00 %
			59.538,15	61.770,22		121.308,37
3	PAREDE E PAINÉIS	16.522,58	100,00 %			100,00 %
			16.522,58			16.522,58
4	ESQUADRIAS	70.360,37		10,02 %	89,98 %	100,00 %
				7.050,11	63.310,26	70.360,37
5	PINTURA	3.666,57			100,00 %	100,00 %
					3.666,57	3.666,57
6	DIVERSOS	6.159,64			100,00 %	100,00 %
					6.159,64	6.159,64
			79.173,71	68.820,33	73.136,47	221.130,51
			79.173,71	147.994,04	221.130,51	221.130,51

Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA 160654269-9


COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 03/03/2022	BDI : 26,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FORTE	VERSÃO	PIORA WES REF.
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,20

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 = 26,77%

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

Jacques Machado Alves
 Engenharia Civil
 CREA: 160654269-9





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	DATA : 03/03/2022	BDI : 26,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTES, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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

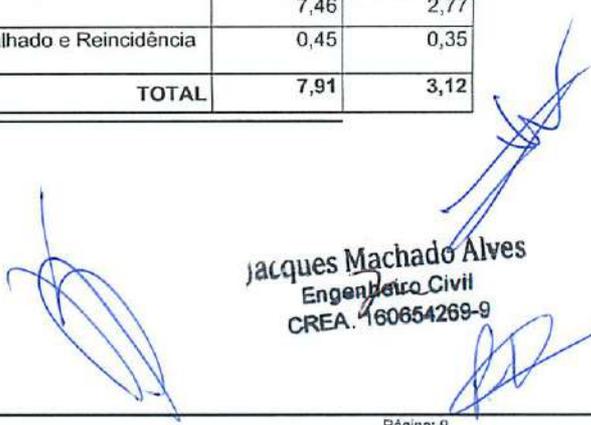
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D


Jacques Machado Alves
 Engenheiro Civil
 CREA. 160654269-9



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇO

Juazeiro do Norte-CE, 04 de março de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Ipaumirim - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 01 (uma) Quadra localizada no bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE, pelo Valor Global de **R\$ 223.092,70 (Duzentos e Vinte e Três Mil Noventa e Dois reais e Setenta centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA: 04/03/2022	BDI: 26,77%			
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE-IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.261,70	1,01	
2	PISO				123.430,75	55,33	
3	PAREDES E PAINÉIS				17.375,92	7,79	
4	ESQUADRIAS				70.111,15	31,43	
5	PINTURA				3.853,13	1,73	
6	DIVERSOS				6.060,05	2,72	
					VALOR BDI TOTAL:	47.113,81	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	175.978,89	
					VALOR TOTAL:	223.092,70	

Duzentos e Vinte e Três Mil Noventa e Dois reais e Setenta centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

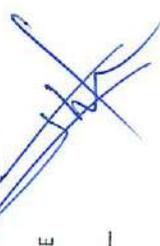
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA									
LOCAL: ALTO BANDEIRANTE-IPAUMIRIM-CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE									
DATA: 04/03/2022 BDI: 26,77%									
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021									
SINAPI 202407 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	297,35	79,66	376,95	2.861,70
PISO									
2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLÚS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	576,32	88,37	23,66	112,03	123.400,76
2.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_08/2020	SINAPI	M2	602,64	57,85	15,49	73,34	64.565,13
PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR, CINTA REBOÇADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	51,53	265,99	71,21	337,20	17.376,92
ESQUADRIAS									
4.1	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FINO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 14" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	13,23	411,99	110,18	521,77	70.111,15
4.2	102363	ALUMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	279,41	178,45	47,77	226,22	63.208,13
PINTURA									
5.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	308,06	6,99	1,67	8,66	3.853,13
5.2	COMP_PROP_04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	13,23	24,42	6,54	30,96	3.443,20
DIVERSOS									
6.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TUBO MÃO BRANCA, AVANÇADO, DIÂMETRO DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.854,49	768,32	3.631,31	6.066,05
6.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, INCLUSIVE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,85" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.915,86	512,86	2.428,74	3.631,31
								VALOR BDI TOTAL:	47.113,81
								VALOR ORÇAMENTO:	175.978,89
								VALOR TOTAL:	223.092,70

Duzentos e Vinte e Três Mil Noventa e Dois reais e Setenta centavos

CONSTRUTORA



 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA		DATA: 04/03/2022		BDI: 26,77%	
LOCAL:		ALTO BANDEIRANTE-IPAUMIRIM-CE		FONTE:		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM -CE		SEINFRA		HORA	
				2021.07 COM DESONERAÇÃO		MES	
				SINAPI		REF.	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021	
				0,00%		08/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.261,70	100,00%			100,00%	
			2.261,70			2.261,70	
2	PISO	123.430,75	49,08%	50,92%		100,00%	
			60.579,81	62.850,94		123.430,75	
3	PAREDES E PAINÉIS	17.375,92	100,00%			100,00%	
			17.375,92			17.375,92	
4	ESQUADRIAS	70.111,15	10,02%	89,98%		100,00%	
			7.025,14	63.086,01		70.111,15	
5	PINTURA	3.853,13	100,00%			100,00%	
			3.853,13			3.853,13	
6	DIVERSOS	6.060,05	100,00%			100,00%	
			6.060,05			6.060,05	
		223.092,70	80.217,43	69.875,08	72.999,19	223.092,70	
			80.217,43	150.093,51	223.092,70		

(Handwritten signatures)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	04/03/2022	BDI: 26,77%	
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE-IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				08/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,89
L	Lucro	6,29
	TOTAL	7,18

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,20

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,77%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	04/03/2022 BDI : 26,77%	
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE-IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	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	Auxilio - 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	Auxilio 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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA: 04/03/2022	BDI: 26,77%		
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTE-IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	262187 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	202,50	202,50
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	8,96	35,84
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	17,12	2,57
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,66	4,66
TOTAL MATERIAL:					245,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
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	0,01000000	263,59	2,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,95	29,90
TOTAL SERVIÇO:					51,78
VALOR:					297,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,10
VALOR BDI (26.77%):					79,60
VALOR COM BDI:					376,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					53,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,25	2,02
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,54	1,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,13	3,31
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,65	1,58
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
TOTAL MATERIAL:					33,78
VALOR:					88,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,32
VALOR BDI (26.77%):					23,66
VALOR COM BDI:					112,03

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



2.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	315,00	25,84
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,32	29,28
TOTAL MATERIAL:						54,92
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,47	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,43	2,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,95	0,70
TOTAL SERVIÇO:						2,93
VALOR:						57,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,90
VALOR BDI (26.77%):						15,49
VALOR COM BDI:						73,34

3. 1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CIANTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,88
TOTAL MAO DE OBRA:						172,23
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,05	0,36
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,25	5,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	60,75	5,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,55	18,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,67	2,06
13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,50	22,50
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,45	8,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	66,51	0,67
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,18	2,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,52	9,36
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,84	2,47
TOTAL MATERIAL:						93,10
VALOR:						265,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,75
VALOR BDI (26.77%):						71,21
VALOR COM BDI:						337,20

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



4.1. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

VALOR:	411,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.77%):	110,18
VALOR COM BDI:	521,77

4.2. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11-MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	18,70	1,49
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	25,84	0,06
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	30,80	31,43
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	58,52	50,92
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	98,03	59,85
TOTAL MATERIAL:						143,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 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	0,00450000	263,59	1,19
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,34	18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,95	14,61
TOTAL SERVICOS:						34,70
VALOR:						178,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,44
VALOR BDI (26.77%):						47,77
VALOR COM BDI:						226,22

5.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,00	0,28
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	15,40	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,44	4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,95	1,50
TOTAL SERVICOS:						6,39
VALOR:						6,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,95
VALOR BDI (26.77%):						1,87
VALOR COM BDI:						8,86

5.2. COMP-PROP-04 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

VALOR:	24,42
null	0
VALOR BDI (26.77%):	6,54

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI: 30,96

6.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.702,40	1.702,40
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.134,79	1.134,79

TOTAL MATERIAL: 2.837,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	315,55	27,30

TOTAL SERVIÇO: 27,30

VALOR: 2.864,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,29

VALOR BDI (26.77%): 766,82

VALOR COM BDI: 3.631,31

6.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.915,86	1.915,86

TOTAL MATERIAL: 1.915,86

VALOR: 1.915,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (26.77%): 512,88

VALOR COM BDI: 2.428,74

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaservicos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com

CARTA PROPOSTA



Cariús-CE, 24 de Fevereiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM, NOS TERMOS DA PROPOSTA N. O 16560/2020, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA CIDADANIA, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, pelo preço global de R\$ 235.406,21 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório

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). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, 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,


ROMILTON DA SILVA BARBOSA
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador


Rômulo Souza Aquino
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico





TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9796-8320
 Email: telaservicos@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO ALTO DOS BANDEIRANTES, IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MÊS REF.: 05/2021
 SINAPI: 2021/07 - C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
 BDI: 26,77% 47,76% 08/2021

Planilha Orçamentaria Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.405,10	1,02 %
2	PISO	130.034,86	55,24 %
3	PAREDES E PAINÉIS	17.862,87	7,59 %
4	ESQUADRIAS	74.715,84	31,74 %
5	PINTURA	3.838,13	1,63 %
6	DIVERSOS	6.549,41	2,78 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 04/03/2022 14:00
 Número do Processo Licitatório 2022.02.15.1

Total sem BDI 185.694,73
 Total do BDI 49.711,48
 Total Geral 235.406,21

[Handwritten signatures]

Rômulo Souza Aquino
 CAU nº A161896-2
 Responsável Técnico

TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Romilton da Silva Barbosa
 CPF nº 017.905.213-30
 Sócio – Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO ALTO DOS BANDEIRANTES, IPAUMIRIM - CEARÁ
FONTE: VERSÃO HORA:
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI: 2021/07 - C/ DESONERAÇÃO 83,85%
BDI: 26,77%

MÊS REF.:
47,76% 05/2021
47,76% 08/2021



Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	316,20	84,65	400,85	2.405,10
2			PISO						2.405,10
2.1	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	576,32	91,26	24,43	115,69	130.034,86
2.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	802,64	62,27	16,67	78,94	66.674,46
3			PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	51,53	273,45	73,20	346,65	17.862,87
4			ESQUADRIAS						
4.1	00037562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	13,23	444,91	119,10	564,01	7.461,85
	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	279,41	189,87	50,83	240,70	67.253,99
5			PINTURA						
5.1	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	388,66	6,98	1,87	8,85	3.439,64
5.2	COMP. 056	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	13,23	23,76	6,36	30,12	398,49
6			DIVERSOS						
6.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	CJ	1,00	3.095,40	828,64	3.924,04	3.924,04
6.2	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.070,97	554,40	2.625,37	2.625,37

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 04/03/2022 14:00
Número do Processo Licitatório 2022.02.15.1

Total sem BDI 185.694,73
Total do BDI 49.711,48
Total Geral 235.406,21



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
 Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
 CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
 Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO ALTO DOS BANDEIRANTES, IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO HORA: MÊS REF.:
 SINAPI: 2021/07 - C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 BDI: 26,77% 83,85% 47,76% 08/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.405,10	100,00%			100,00%
2	PISO	130.034,86	49,08%	50,92%		100,00%
3	PAREDES E PAINÉIS	17.862,87	100,00%			100,00%
4	ESQUADRIAS	74.715,84		10,02%	89,98%	100,00%
5	PINTURA	3.838,13		7.486,53	67.229,31	74.715,84
5	DIVERSOS	6.549,41			100,00%	100,00%
		235.406,21	84.089,08	73.700,28	77.616,85	235.406,21
			84.089,08	157.789,36	235.406,21	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO ALTO DOS BANDEIRANTES, IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO HORA:
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 202107 - C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 BDI: 28,77%

MÊS REF.:
 47,76% 06/2021
 47,76% 08/2021

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant	13,2300000	Preço Total		
				=>		=>		
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit		
Composição	102263 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	169,87		
Composição Auxiliar	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONDEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	278,85		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	19,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	14,81		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,948 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,926 KG/M)	Material	KG	0,0797000	20,22		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	27,93		
Insumo	00007159 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/LONGANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	33,29		
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 13,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	63,26		
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 13,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	105,96		
				MO sem LS =>	22,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	50,83			Valor com BDI =>
				Quant	279,4100000	Preço Total		
				=>		=>		
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit		
5.1	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 6 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_06/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	6,98		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	20,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,81		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 90 M	Material	UN	0,0400000	7,57		
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	16,65		
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>
				Quant	388,8600000	Preço Total		
				=>		=>		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit		
	COMP. 056 Prépro	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	Serviços	m²	1,0000000	23,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>
				Quant	13,2300000	Preço Total		
				=>		=>		
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit		
6.1	C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	3.095,40		
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0865000	329,80		
Insumo	11911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	CJ	1,0000000	1.226,67		
Insumo	11139 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material	CJ	1,0000000	1.840,22		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	828,84			Valor com BDI =>
				Quant	1,0000000	Preço Total		
				=>		=>		
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit		
Composição	C1351 SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.070,97		
Insumo	11140 SEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	CJ	1,0000000	2.070,97		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	554,40			Valor com BDI =>
				Quant	1,0000000	Preço Total		
				=>		=>		

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 04/08/2022 14:00
 Número do Processo Licitatório 2022.02.15.1

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

(Handwritten signatures and marks)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO ALTO DOS BANDEIRANTES, IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 SINAPI: 202107 - C/ DESONERAÇÃO 83,85%
 BDI: 26,77%

MÊS: 47,76%
 47,76%
 REF.: 05/2021
 08/2021

Planilha Orçamentária Analítica

f	Código Banco	SEIÇOS PRELIMINARES	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
1.1	74203001 SINAPI	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	316,20
	84862 SINAPI	Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	279,65
	88262 SINAPI	Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,10
	89316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,81
	00006075 SINAPI	Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,50
	00004813 SINAPI	Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	218,89
	00004491 SINAPI	Insumo	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,68
	00004417 SINAPI	Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,04
				MO sem LS =>	33,14	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	84,65		Valor com BDI =>
						Quant =>	6,0000000 Preço Total =>

2	Código Banco	PISO	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
2.1	C1819 SEINFRA	Insumo	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	91,28
	0004 SEINFRA	Insumo	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,47
	0108 SEINFRA	Insumo	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	72,69
	0805 SEINFRA	Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,54
	0608 SEINFRA	Insumo	CERA	Material	KG	0,1000000	15,72
	11101 SEINFRA	Insumo	ESMERIL N 36	Material	UN	0,1000000	35,81
	11102 SEINFRA	Insumo	ESMERIL N 60	Material	UN	0,0500000	34,22
	0748 SEINFRA	Insumo	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	0,64
	11316 SEINFRA	Insumo	JUNTA PLÁSTICA 127MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,24
	11227 SEINFRA	Insumo	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77
	0281 SEINFRA	Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77
	02543 SEINFRA	Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55
				MO sem LS =>	53,97	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	24,43		Valor com BDI =>
						Quant =>	676,3200000 Preço Total =>

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,27
Composição Auxiliar	96282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO Q, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0483000	14,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	19,29
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8053)	Material	m³	0,0814000	340,50
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,91
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,67		Valor com BDI =>
					Quant =>	802,6400000 Preço Total =>

3	Código Banco	PAREDES E PAINÉIS	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
3.1	C1807 SEINFRA	Composição	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	273,45
	01108 SEINFRA	Insumo	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	72,69
	01109 SEINFRA	Insumo	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0800000	65,67
	00280 SEINFRA	Insumo	BRITA	Material	m³	0,0300000	74,12
	0805 SEINFRA	Insumo	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	46,0000000	0,54
	11600 SEINFRA	Insumo	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	64,27
	11605 SEINFRA	Insumo	PEDRISCO	Material	m²	0,0100000	71,89
	02081 SEINFRA	Insumo	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	26,0000000	0,88
	02082 SEINFRA	Insumo	TUOLO MACIÇO CGUMUM	Material	UN	18,0000000	0,56
	06882 SEINFRA	Insumo	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	21,70
	01103 SEINFRA	Insumo	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0400000	9,78
	01163 SEINFRA	Insumo	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	9,24
	11917 SEINFRA	Insumo	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,60
	0040 SEINFRA	Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77
	0045 SEINFRA	Insumo	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77
	01121 SEINFRA	Insumo	ARMADOR FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77
	02391 SEINFRA	Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	20,77
	02395 SEINFRA	Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	20,77
	02543 SEINFRA	Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,2000000	15,55
	02080 SEINFRA	Insumo	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	3,06
				MO sem LS =>	172,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	73,20		Valor com BDI =>
						Quant =>	61,6300000 Preço Total =>

4	Código Banco	ESQUADRIAS	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Insumo	00037562 SINAPI	PORTA DE CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 14" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	444,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	118,10		Valor com BDI =>



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO ALTO DOS BANDEIRANTES, IPAUMIRIM - CEARÁ
FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO HORA: MÊS REF.:
SINAPI: 2021/07 - C/ DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
BDI: 26,77% 83,85% 47,76% 08/2021



COMPOSIÇÃO DE BDI

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

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,20

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INS	4,50
		10,15

BDI = 26,77%

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA NO ALTO DOS BANDEIRANTES, IPAUMIRIM - CEARÁ
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA: 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2021/07 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 26,77%

HORA: 83,85%
 MÊS: 47,76%
 REF.: 05/2021
 08/2021

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	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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

HORISTA: 83,85
 MENSALISTA: 47,76
 A + B + C + D