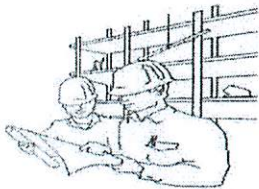


**Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1**

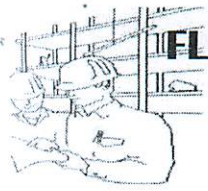
À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 04/03/2022

- 1 - Valor global é de R\$ 238.647,38 (Duzentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos).
- 2 - O objeto da presente licitação consiste em **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.**
- 3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.
- 6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;
- 7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.
- 8 - 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.



Juazeiro do Norte/CE, 03 de Março de 2022.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 31.000.000-0



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1



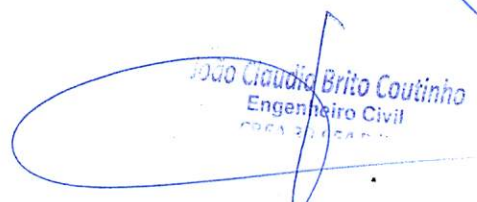
À Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 04/03/2022

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.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 03 de Março de 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 02/03/2022		BDI : 26,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	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%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.928,22
1.1	74209/001,	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	321,37	1.928,22
2	PISO						103.895,03
2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	576,32	91,99	53.015,68
2.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	802,64	63,39	50.879,35
3	PAREDES E PAINES						14.184,66
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	51,53	275,27	14.184,66
4	ESQUADRIAS						59.930,35
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	453,20	5.995,84
4.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	279,41	193,03	53.934,51
5	PINTURA						3.051,47
5.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	388,66	7,02	2.728,39
5.2	COMP-99725647	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICE METALICA	PRÓPRIA	M2	13,23	24,42	323,08
6	DIVERSOS						5.262,52
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	3.152,95	3.152,95
6.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.109,57	2.109,57
						VALOR ENCARGOS: 29.161,93	
						VALOR COM ENCARGOS: 188.252,25	
						VALOR BDI TOTAL: 50.395,13	
						VALOR ORÇAMENTO: 188.252,25	
						VALOR TOTAL: 238.647,38	

Duzentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos




RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 02/03/2022		BDI : 26,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	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%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.928,22	0,81
2	PISO	103.895,03	43,53
3	PAREDES E PAINES	14.184,66	5,94
4	ESQUADRIAS	59.930,35	25,11
5	PINTURA	3.051,47	1,28
6	DIVERSOS	5.262,52	2,21
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.395,13	21,12
		VALOR ENCARGOS:	29.161,93 100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	188.252,25
		VALOR BDI TOTAL:	50.395,13
		VALOR ORÇAMENTO:	188.252,25
		VALOR TOTAL:	238.647,38

Duzentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 02/03/2022		BDI : 26,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				08/2021	05/2021

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

VALOR:	321,37
VALOR SEM ENCARGOS:	321,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.77%):	86,03
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.928,22
VALOR BDI TOTAL:	516,18
VALOR TOTAL COM BDI:	2.444,40
TOTAL GERAL:	2.444,40

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	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6880


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0500	2,2215
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0100	1,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4800	3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8500	1,7425
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:						37,3370

VALOR:	91,99
VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR BDI (26.77%):	24,63
QUANTIDADE:	576,32
VALOR TOTAL:	53.015,68
VALOR BDI TOTAL:	14.194,76
VALOR TOTAL COM BDI:	67.210,44
TOTAL GERAL:	67.210,44

2.2. 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	346,85	28,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 02/03/2022		BDI : 26,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	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%

00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,06	32,24
					TOTAL MATERIAL:	60,47

SERVICO	FORTE	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	9,23	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	0,69
					TOTAL SERVICOS:	2,92

VALOR:	63,39
VALOR SEM ENCARGOS:	62,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,91
VALOR BDI (26.77%):	16,97
QUANTIDADE:	802,64
VALOR TOTAL:	50.879,35
VALOR BDI TOTAL:	13.620,80
VALOR TOTAL COM BDI:	64.500,15
TOTAL GERAL:	64.500,15

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6684

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL MAO DE OBRA:	172,2219

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9600	0,3984
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,0500	5,9240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,8900	5,6857
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4100	20,5138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,5000	2,2650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,6500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7100	2,5695
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1200	2,7144
					TOTAL MATERIAL:	102,3836


 Claudia Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 12.654 D/06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/03/2022		BDI : 26,77%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% + 0,00%

VALOR:	275,27
VALOR SEM ENCARGOS:	167,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,73
VALOR BDI (26,77%):	73,69
QUANTIDADE:	51,53
VALOR TOTAL:	14.184,66
VALOR BDI TOTAL:	3.797,25
VALOR TOTAL COM BDI:	17.981,91
TOTAL GERAL:	17.981,91

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:	453,20
VALOR SEM ENCARGOS:	453,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,77%):	121,32
QUANTIDADE:	13,23
VALOR TOTAL:	5.995,84
VALOR BDI TOTAL:	1.605,06
VALOR TOTAL COM BDI:	7.600,90
TOTAL GERAL:	7.600,90

4.2. 102363 - 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)

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	20,59	1,64
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	28,45	0,07
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	33,91	34,59
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	64,43	56,06
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	107,94	65,89
TOTAL MATERIAL:					158,25

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	284,27	1,27
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 SERVICIO:					34,78

VALOR:	193,03
VALOR SEM ENCARGOS:	182,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,45
VALOR BDI (26,77%):	51,67
QUANTIDADE:	279,41
VALOR TOTAL:	53.934,51

Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 130.654 D-1/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 02/03/2022	BDI : 26,77%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	14.437,12
VALOR TOTAL COM BDI:	68.371,63
TOTAL GERAL:	68.371,63

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	7,71	0,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	16,96	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,44	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,95	1,49
TOTAL SERVICOS:					6,37	

VALOR:	7,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR BDI (26.77%):	1,88
QUANTIDADE:	388,66
VALOR TOTAL:	2.728,39
VALOR BDI TOTAL:	730,68
VALOR TOTAL COM BDI:	3.459,07
TOTAL GERAL:	3.459,07

5.2. COMP-99725647 - PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMAS SOBRE SUPERFICE METALICA (M2)

VALOR:	24,42
VALOR SEM ENCARGOS:	24,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.77%):	6,54
QUANTIDADE:	13,23
VALOR TOTAL:	323,08
VALOR BDI TOTAL:	86,52
VALOR TOTAL COM BDI:	409,60
TOTAL GERAL:	409,60


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	1.874,5300	1.874,5300
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.249,5300	1.249,5300
TOTAL MATERIAL:					3.124,0600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Dr. Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRF 30.658


2614
 Comissão de Licitação


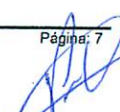
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 02/03/2022		BDI : 26,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
					HORA	MES	REF.

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,9400	28,8858
TOTAL SERVIÇO:						28,8858
VALOR:						3.152,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3.145,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,28
VALOR BDI (26.77%):						844,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3.152,95
VALOR BDI TOTAL:						844,04
VALOR TOTAL COM BDI:						3.996,99
TOTAL GERAL:						3.996,99

6.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	2.109,5700	2.109,5700
TOTAL MATERIAL:					2.109,5700
VALOR:					2.109,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2.109,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.77%):					564,73
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2.109,57
VALOR BDI TOTAL:					564,73
VALOR TOTAL COM BDI:					2.674,30
TOTAL GERAL:					2.674,30


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRE 70.658/1-1/2011

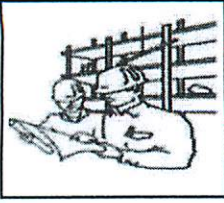



2615
 - Comitê -

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 02/03/2022		BDI : 26,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.928,22	100,00 %			100,00 %
			1.928,22			1.928,22
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1.928,22	100,00 %			100,00 %
			1.928,22			1.928,22
2	PISO	103.895,03	49,08 %	50,92 %		100,00 %
			50.991,68	52.903,35		103.895,03
2.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	53.015,68	49,08 %	50,92 %		100,00 %
			26.020,10	26.995,58		53.015,68
2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	50.879,35	49,08 %	50,92 %		100,00 %
			24.971,58	25.907,77		50.879,35
3	PAREDES E PAINES	14.184,66	100,00 %			100,00 %
			14.184,66			14.184,66
3.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	14.184,66	100,00 %			100,00 %
			14.184,66			14.184,66
4	ESQUADRIAS	59.930,35		10,02 %	89,98 %	100,00 %
				6.005,02	53.925,33	59.930,35
4.1	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM	5.995,84		10,02 %	89,98 %	100,00 %
				600,78	5.395,06	5.995,84
4.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO,	53.934,51		10,02 %	89,98 %	100,00 %
				5.404,24	48.530,27	53.934,51
5	PINTURA	3.051,47			100,00 %	100,00 %
					3.051,47	3.051,47
5.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM,	2.728,39			100,00 %	100,00 %
					2.728,39	2.728,39
5.2	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICE METALICA	323,08			100,00 %	100,00 %
					323,08	323,08
6	DIVERSOS	5.262,52			100,00 %	100,00 %
					5.262,52	5.262,52
6.1	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M,	3.152,95			100,00 %	100,00 %
					3.152,95	3.152,95
6.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255*	2.109,57			100,00 %	100,00 %
					2.109,57	2.109,57
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.395,13	35,65 %	31,29 %	33,06 %	100,00 %
			17.965,86	15.768,64	16.660,63	50.395,13
		238.647,38	85.070,42	74.677,01	78.899,95	238.647,38
			85.070,42	159.747,43	238.647,38	

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20.654 D/PE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 02/03/2022		BDI : 26,77%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
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	%
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 DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,77%

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 4.654 D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 02/03/2022	BDI : 26,77%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	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%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
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%																					
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE																							

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 Acidente 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	Descanso 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 de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREM 30.554/D78



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA
MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1**

DATA DA ABERTURA - 04/03/2022

HORA: 14:00

PROJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 237.559,26 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E
NOVE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

CPF: 441.504.313-53
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
J. de Fonte Rangel Eireli
CNPJ: 26.757.272/0001-24

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00
CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com



DECLARAÇÃO – DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

AURORA/CE 03/03/2022

JELISNOR DO NE FONTE RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI


CNPJ: 26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto. 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00

RUA CANDIDO RIBEIRO NETO, 42, CONJ HABIT, BAIRRO SAO BENEDITO, CEP: 63.360-000
CONTATO: (88) 9. 9800-1175 – E-MAIL: rangel01aurora@gmail.com

[Handwritten signature]

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 05/04/2022		BDI : 26,77%	
		OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.942,74
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	6,00	323,79	1.942,74
2		PISO					103.190,31
2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	576,32	91,38	52.664,12
2.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	802,64	62,95	50.526,19
3		PAREDES E PAINÉIS					14.201,67
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	51,53	275,60	14.201,67
4		ESQUADRIAS					60.094,03
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	456,28	6.036,58
4.2	102363	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	SINAPI	M2	279,41	193,47	54.057,45
5		PINTURA					2.657,09
5.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	388,66	6,04	2.347,51
5.2	COMP-PROP-04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA		M2	13,23	23,40	309,58
6		DIVERSOS					5.308,07
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	3.180,44	3.180,44
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	SEINFRA	CJ	1,00	2.127,63	2.127,63
VALOR BDI TOTAL:							50.165,35
VALOR ORÇAMENTO:							187.393,91
VALOR TOTAL:							237.559,26
Duzentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Seis centavos							

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 026.337.913-00





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	05/04/2022	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,76%	08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.942,74	0,82
2	PISO	103.190,31	43,44
3	PAREDES E PAINÉIS	14.201,67	5,98
4	ESQUADRIAS	60.094,03	25,30
5	PINTURA	2.657,09	1,12
6	DIVERSOS	5.308,07	2,23
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.165,35	21,12

VALOR BDI TOTAL: 50.165,35 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 187.393,91
VALOR TOTAL: 237.559,26

Duzentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Seis centavos

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.060-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Aives Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE/48632/D
CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2622
Município de Ipauimir - CE

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	05/04/2022	BDI:	26,77%						
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,66%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,66%	REF.:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE										

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

VALOR:	323,79
--------	--------

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	0,79138543	0,8638	0,6836
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6836

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49461588	20,7700	10,2732
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18707812	20,7700	24,6556
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18707812	15,5500	18,4591
TOTAL MAO DE OBRA:					53,3879

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,58685327	0,4800	9,8817
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03087832	74,7200	2,3072
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,09892319	16,1600	1,5986
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,13348259	0,5600	14,6348
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09892319	36,8100	3,6414
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05201397	35,1700	1,8293
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47307940	1,3800	3,4128
TOTAL MATERIAL:					37,3058
VALOR:					91,38

2.2. 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	0,08013586	350,00	28,04
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	3,90853595	8,13	31,77
TOTAL MATERIAL:					59,81

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	0,03458223	9,32	0,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11016238	19,43	2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04587606	14,95	0,68
TOTAL SERVICO:					3,14
VALOR:					62,95

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	0,03792604	22,3108	0,8462
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8462

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA/CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2623

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	05/04/2022	BDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
					08/2021

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15473951	16,7700	2,5950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20837688	16,7700	3,4945
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15369613	20,7700	3,1923
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17807565	20,7700	66,0086
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73824055	20,7700	15,3333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16687483	15,5500	80,3449
					TOTAL MAO DE OBRA:	170,9686

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,05770577	10,0500	0,5799
I0108	SEINFRA	M3	0,08207189	74,7200	6,1324
I0109	SEINFRA	M3	0,08730825	67,5000	5,8933
I0163	SEINFRA	KG	2,15204862	9,5000	20,4445
I0280	SEINFRA	M3	0,03223292	76,1900	2,4558
I0805	SEINFRA	KG	44,49255944	0,5600	24,9158
I1600	SEINFRA	M3	0,15209665	66,0600	10,0475
I1605	SEINFRA	M3	0,01252392	73,9000	0,9255
I1917	SEINFRA	M	0,41695021	5,7600	2,4016
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
I2098	SEINFRA	KG	0,80937033	3,1500	2,5495
TOTAL MATERIAL:					103,7858
VALOR:					275,60

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:	456,28
---------------	---------------

4.2. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA (5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	SINAPI	KG	0,07965003	20,78	1,65
00011002	SINAPI	KG	0,00389030	28,71	0,11
00007158	SINAPI	M2	0,99220014	34,22	33,95
00007698	SINAPI	M	0,86956193	65,02	56,53
00007696	SINAPI	M	0,61012223	108,92	66,45
TOTAL MATERIAL:					158,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,00453145	285,27	1,29
88315	SINAPI	H	0,97679575	19,34	18,89
88316	SINAPI	H	0,97679575	14,95	14,60
TOTAL SERVICIO:					34,78

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	05/04/2022	BOL:	26,77%						
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	77,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE										

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	0,03988461	7,78	0,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02093902	17,11	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040757	20,44	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09971277	14,95	1,49
TOTAL SERVICIO:					5,38	
VALOR:					6,04	

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

VALOR:	23,40
--------	-------

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	
I1139	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	0,99963855	1.891,5500	1.890,8663
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	0,99963855	1.260,8800	1.260,4243
TOTAL MATERIAL:					3.151,2906	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08646892	337,0800	29,1469
TOTAL SERVICIO:					29,1469	
VALOR:					3.180,44	

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	
I1140	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	0,99948326	2.128,7300	2.127,6300
TOTAL MATERIAL:					2.127,6300	
VALOR:					2.127,63	

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto. 42
CEP: 63.350-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.837.913-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2625
BDI: 26,77%

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	05/04/2022			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.942,74	100,00 %			100,00 %
			1.942,74			1.942,74
2	PISO	103.190,31	49,08 %	50,92 %		100,00 %
			50.645,80	52.544,51		103.190,31
3	PAREDES E PAINÉIS	14.201,67	100,00 %			100,00 %
			14.201,67			14.201,67
4	ESQUADRIAS	60.094,03		10,02 %	89,98 %	100,00 %
				6.021,42	54.072,61	60.094,03
5	PINTURA	2.657,09			100,00 %	100,00 %
					2.657,09	2.657,09
6	DIVERSOS	5.308,07			100,00 %	100,00 %
					5.308,07	5.308,07
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.165,35	35,64 %	31,25 %	33,11 %	100,00 %
			17.878,93	15.676,67	16.609,75	50.165,35
		237.559,26	84.669,14	74.242,60	78.647,52	
			84.669,14	158.911,74	237.559,26	237.559,26

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48682/D
CPF: 625.337.913-00



COMPOSIÇÃO DO BDI

Missão, Oportunidade, Valor
2626
BDI: 26,77%

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	05/04/2022	BDI: 26,77%		
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021

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

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

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

BDI = 26,77%

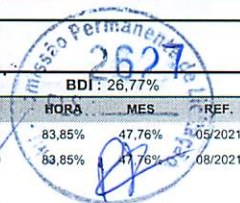
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.360-000 - Aracora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	05/04/2022	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.380-000 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-CE: 48632/D
CPF: 025.337.913-00